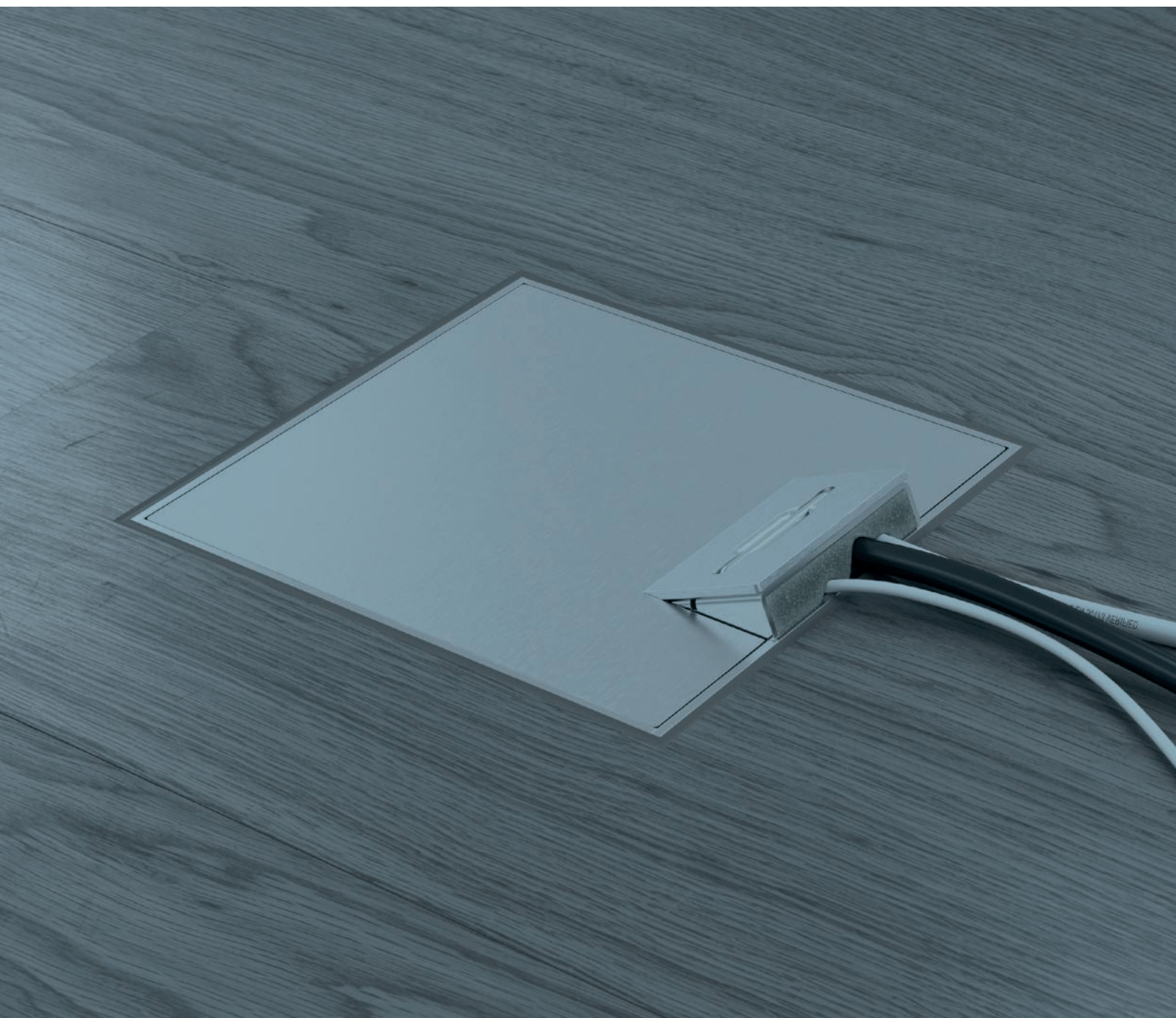




Podlahové instalační systémy a podlahové aplikace

Building Connections

Digitalizace, energetická transformace, mobilita: Budoucnost nabírá na obrátkách. Ve společnosti OBO Bettermann ale nezůstáváme pozadu. Usilujeme o to, abychom umožňovali kvalitní spojení a propojení. Už dnes vyvíjíme inovativní systémy a řešení pro elektronickou infrastrukturu zítřka. Spolehlivé, flexibilní a udržitelné.

OBO Bettermann se dnes řadí mezi přední výrobce instalačních systémů pro elektronickou infrastrukturu budov a zařízení. Na rozsáhlý sortiment značky OBO, který garantuje plynulý tok proudu, energie a dat, spoléhají inženýři a řemeslníci po celém světě.



Pod heslem „Building Connections“ sdružuje OBO více než 30 tisíc vysoce kvalitních elektrotechnických značkových výrobků a služeb do prakticky orientovaných řešení pro projekty v průmyslu, řemeslné výrobě a infrastrukturních zařízeních.

OBO působí po celém světě a ve více než 60 zemích zaměstnává přes 4 200 lidí. Rodinný podnik založený v roce 1911 má hlavní sídlo v německém Mendenu. Na všech kontinentech ho zastupuje více než 40 dceřiných společností.



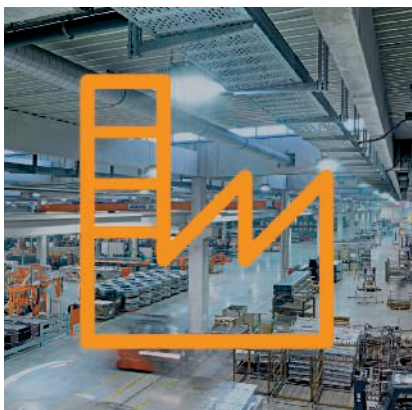
Vylepšená struktura, jasnější profil



Každý z našich výrobků má plus, které dokáže nabídnout jen značka OBO. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Poskytujeme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. Ještě větší jistotu a bezpečnost získáte díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnici. V krátkosti: OBO vám pomůže. Všude a v kterékoli fázi projektu.

Aby to tak zůstalo, bez ustání zkoumáme, zda je stávající stav opravdu to nejlepší. Nikoli samoúčelně, ale proto, abychom dokázali ještě lépe vyřizovat požadavky každého jednotlivého zákazníka – rychle, spolehlivě a s ohledem na budoucnost. Z tohoto důvodu jsme nejen zavedli tři hlavní oblasti použití, ale také přepracovali strukturu katalogu. Dokážeme tak jasněji prezentovat naše služby, lépe zdůraznit výhody produktů a představit příslušné oblasti použití.

Oblasti produktů OBO



Průmyslové instalace

- Kabelové nosné systémy
- Spojovací a úložné systémy
- Upevňovací materiál



Instalace budov

- Systémy ukládání vedení
- Kanály pro vestavbu přístrojů a sloupy
- Podlahové instalační systémy a podlahové aplikace
- Montážní systémy



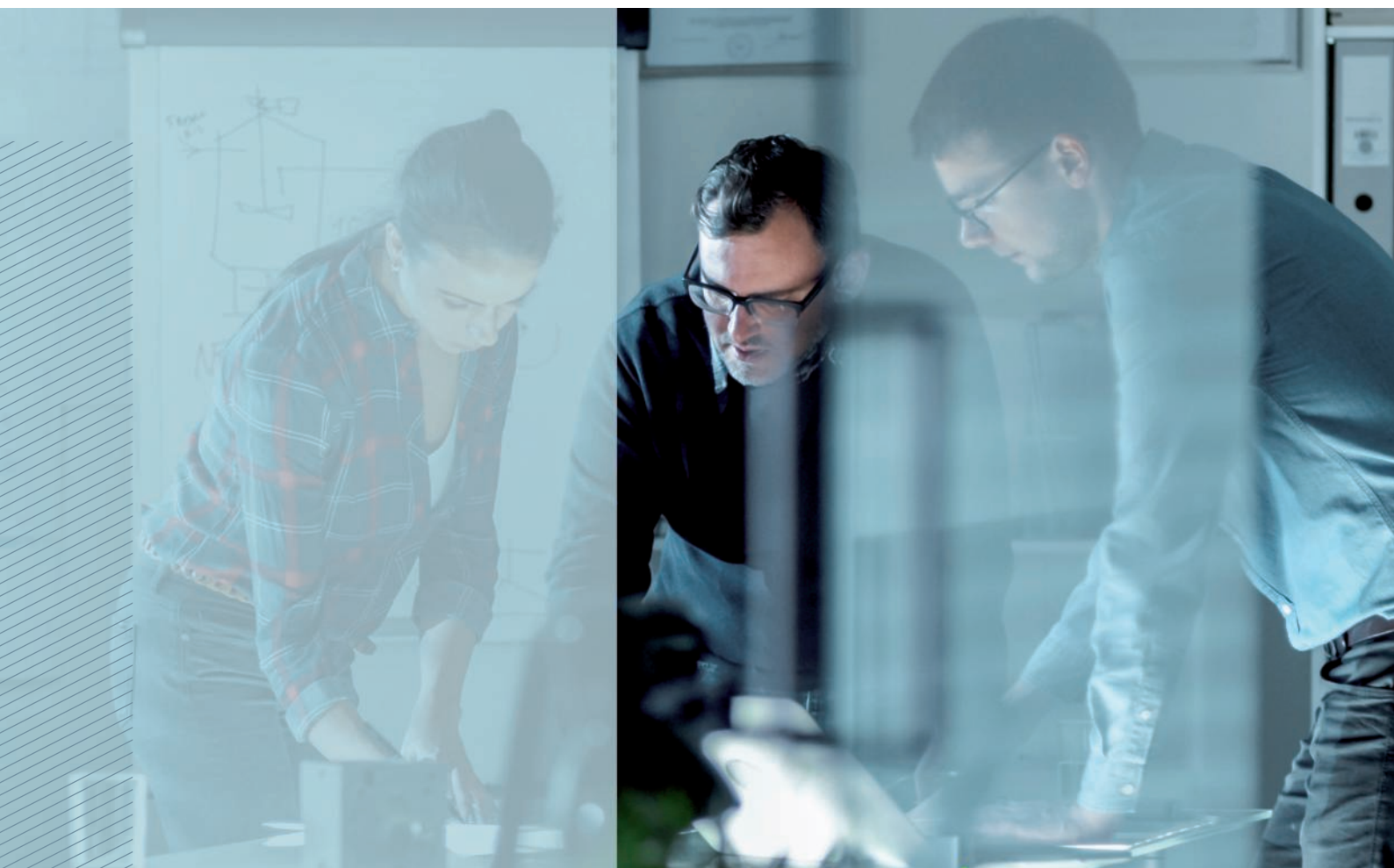
Bezpečnostní instalace

- Přepěťové ochrany
- Vnější ochrana před bleskem
- Vyrovnání potenciálů a uzemnění
- Přepážky a kabelové bandáže
- Nosné a úložné systémy s definovanou požární odolností
- Protipožární kanály



Volba je na vás: Nově je pro každou kategorii výrobků OBO k dispozici samostatný katalog. Sestavte si kolekci podle vlastního výběru a objednejte si ji se speciálním pouzdem.

OBO Support & *kontakt*



***Máte
problém?
My máme
řešení!***

OBO Bettermann je víc než jen součet produktů, které nabízí. Za každé situace jsme vám spolehlivým partnerem. Máte problém? My máme řešení!

Vždy máme potřebné know-how, bez ohledu na to, ve kterém oboru je naší pomoci zapotřebí – od průmyslové výstavby a výrobních procesů přes soukromé, veřejné a administrativní budovy až po oblast mobility a obnovitelných energií.

Společnost OBO nejenom dodá celou elektrotechnickou infrastrukturu s nejlepšími možnými výrobky, ale na základě fundovaných odborných vědomostí a víc než století zkušeností vám pomůže také s návrhem a realizací vašich projektů. Jděte na jistotu – na naše řešení se můžete spolehnout.

Co je OBO Support?

Každý z našich výrobků nabízí plus, které dokáže nabídnout jen značkový produkt. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Kromě toho můžete využít rad našich odborníků, kteří vám kdykoli rádi pomůžou nebo nabídnou produktové školení.

Společně s vámi naplánujeme váš projekt, vybereme správné výrobky a i pak vám budeme k dispozici, pokud byste potřebovali pomoc. Nabízíme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. A také bezpečnost díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnici.

Jsme stejně flexibilní jako vy, protože víme, jak vypadá praxe a na čem záleží. Každý krok je plus – taková je koncepce podpory OBO.

Kontaktujte náš zákaznický servis:

Zákaznický servis

Tel.: +421 33 648 6222

Po - Št:
7.00–15.30 hod.

Pi:
7.00–14.30 hod.

info@obo.sk



Servis



Školení



Logistika



Certifikace

Servis – OBO vám pomůže

Všude a v jakékoli fázi projektu:

- Kompetentní infolinka
- Informace o výrobcích a systémech, v digitální i tištěné podobě
- Pomůcky pro výběr a projektování na webu, v podobě aplikace pro mobilní zařízení nebo CAD aplikace a také v tištěné podobě
- 2D a 3D produktová data pro projektování
- Obchodní zástupci, pobočky a dceřiné společnosti v 60 státech
- Inženýrské služby pro rozsáhlé projekty

Školení OBO

- Semináře a workshopy
- Poradenství a školení přímo u zákazníků
- Dny projektantů

Zpracování – OBO je synonymem spolehlivých dodávek

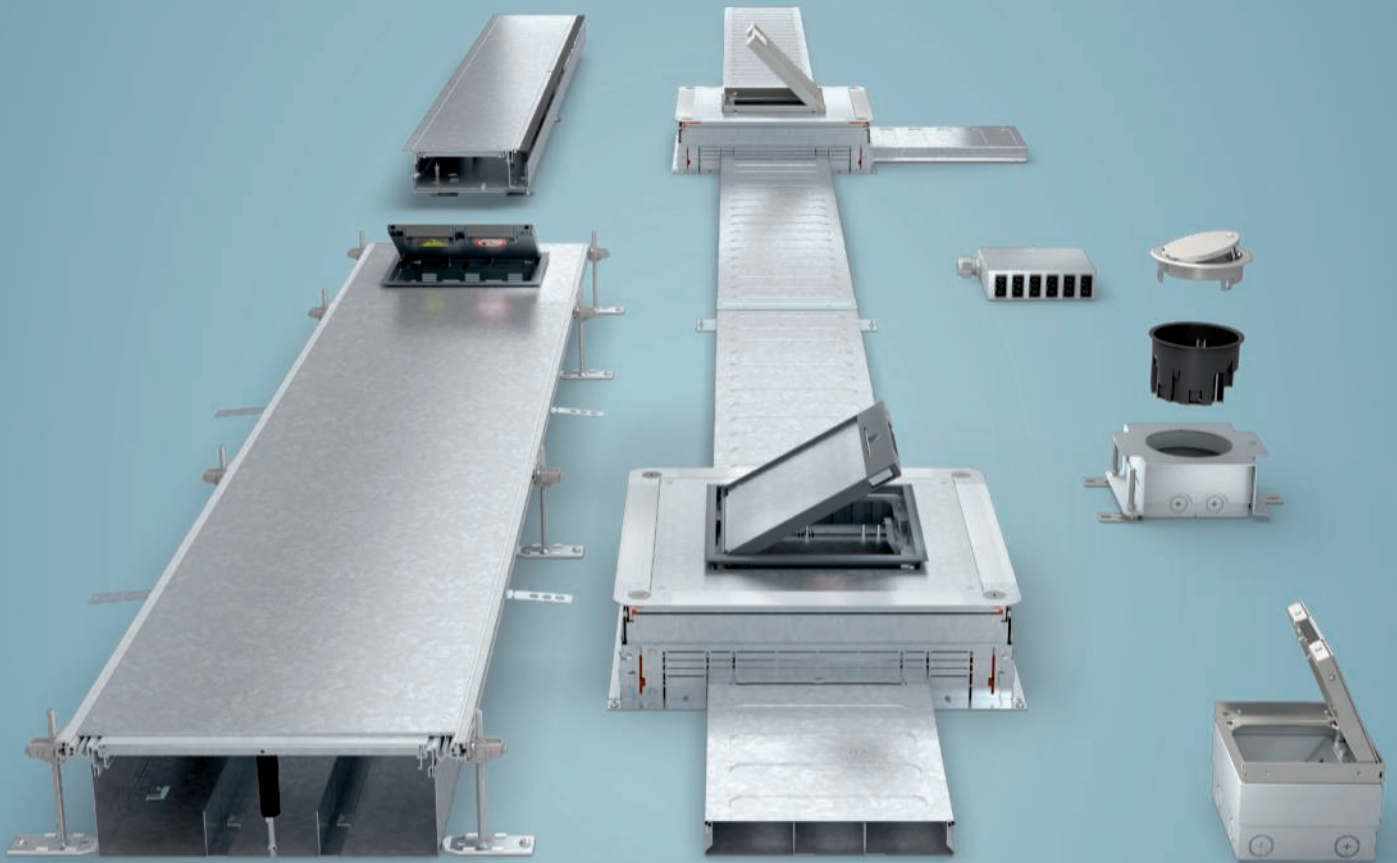
Optimalizované dodací procesy:

- Spolehlivá logistika
- Praktické přepravní systémy a obaly
- Manipulace s nakládacími prostředky, likvidace odpadů

Certifikace a záruka

OBO nabízí bezpečnost. Naše výrobky splňují nejdůležitější ustanovení platná v jednotlivých státech:

- Shoda s předpisy (např. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Certifikace (např. DIN EN, DGNB)
- 5letá záruka na produkty v oblasti přepětové ochrany
- Záruční servis



Pomůcky pro projektování

Strana 10



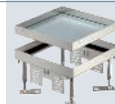
Přístrojové jednotky

Strana 46



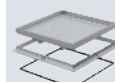
Kazety

Strana 76



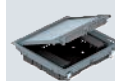
Vysoké zatížení

Strana 116



System 55

Strana 136



Přístrojové nástavce s přesahem přes podlahu

Strana 144



Univerzální nosiče

Strana 154



UDHOME

Strana 174



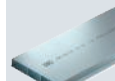
GESR2

Strana 194



Kanály zalité mazaninou

Strana 208



Podlahové krabice

Strana 236



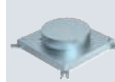
OKA a OKB

Strana 250



IBK

Strana 296



AIK

Strana 306



Connect – násuvná připojovací technika

Strana 326



Rejstříky

Strana 354







Pomůcky pro projektování

Zahrnutí systémů ukládání vedení a kovových instalačních sloupů do ochranných opatření	12
Kdo musí dodržovat jaké normy?	14
Jak zjistím plnění kabely?	15
Základní hodnoty pro určení objemu kabelů	16
Materiály je třeba opracovávat správným nástrojem	17
Bezhalogenové systémy ukládání vedení	18
Individuální speciální barvy	20
Práškový nástřik pro vnitřní prostředí a plastové povrchy	21
Materiály plasty	22
Evropská klasifikace podle EN 50085-1	25
Chemická odolnost tvrzeného PVC	28
Projektování a výběr podlahových systémů	30
Práce napříč jednotlivými profesemi	31
Podlahové kanálové systémy	32
Vrstva mazaniny	34
Přístrojové jednotky	36
Výběr vhodných přístrojových jednotek	38
Stupně krytí dle IP a IK pro přístrojové jednotky	39
Normování a zkoušení	40
Zřizovací ustanovení	41
Vyrovnaní potenciálů v podlahových systémech	42
Kročejový hluk	43
Kontrolní seznam pro projektování	44

Zahrnutí systémů ukládání vedení a kovových instalačních sloupů do ochranných opatření



Ustanovení pro ochranná opatření

Kovové díly umožňující plošný dotyk nesmějí být ani v případě chyby pod napětím. Z toho důvodu je nutné přijmout odpovídající ochranná opatření. Ta jsou stanovena v aktuálně platných normách. Pro zhotovování systémů ukládání vedení platí normy EN 50085-1 a EN 50085-2-1, pro samotnou instalaci pak další předpisy, zejména normy ČSN 33 2000, část 4-41, a -5-54 (hlavní a dodatkové pospojování v ochraně před nebezpečným dotykem).

Různé způsoby instalace podle evropské normy

Evropská norma EN 50085-1 zohledňuje různé způsoby instalace používané v jednotlivých zemích Evropské unie. Zatímco dříve byly pro systémy instalačních kanálů stanoveny pouze zkoušky vyrovnání potenciálů, dnes citované normy požadují také zkoušky funkce ochranného vodiče. Tato skutečnost souvisí s tím, že se do kanálů v jednotlivých zemích smějí ukládat vedení se základní izolací.

Všechny kovové díly musí být zahrnuty

Mezi požadavky normy DIN EN 50085-1 patří, že do ochranných opatření musí být možné zahrnout všechny kovové komponenty. Výrobci musejí provést a dokumentovat všechny odpovídající zkoušky. Instalační kanály OBO jsou mimoto testovány a certifikovány externí zkušebnou VDE.

Zkouška účinnosti pracovníkem provádějícím instalaci

Zřizovatel resp. pracovník provádějící instalaci, musí po dokončení prací provést revizi ochranných opatření dle normy ČSN 33 2000, část 6. Musí být zajištěn správný utahovací moment kontaktních šroubů na uzemňovacích svorkách a řádná montáž spojek.



Souvislá ochranná opatření

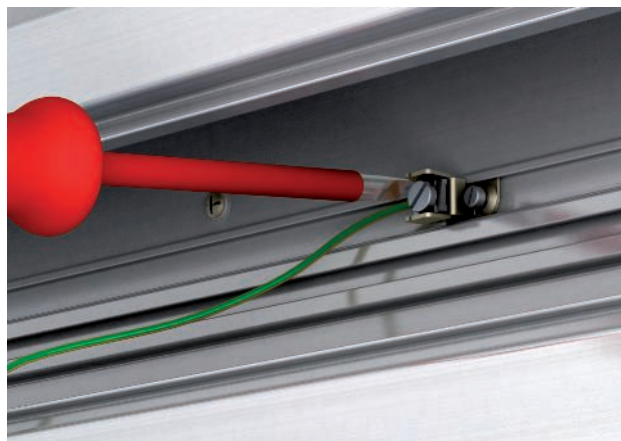
Při přerušení kanálu v prostupech stěnou je nutno zajistit kontinuitu ochranných opatření před nebezpečným dotykem, neboť kanál v tomto případě představuje cizí vodivou součást, která prochází více místnostmi v různých částech budovy.

U ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů zajišťuje propojení spodních dílů spojka. Vytvoření kontaktu mezi vrchními díly kanálů navzájem i s kanálem pro vestavbu přístrojů probíhá samočinně. Tímto způsobem je zaručeno zachování trvalého ochranného spojení, bez nutnosti dodatečného propojování.

U kovových kanálů pro ukládání vedení LKM je propojení vrchního a spodního dílu zajištěno samočinně, bez nutnosti instalace dodatečného zemnicího vedení. Propojení mezi spodními díly zaručuje kanálová spojka.



Kdo musí dodržovat jaké normy?



OBO jako výrobce

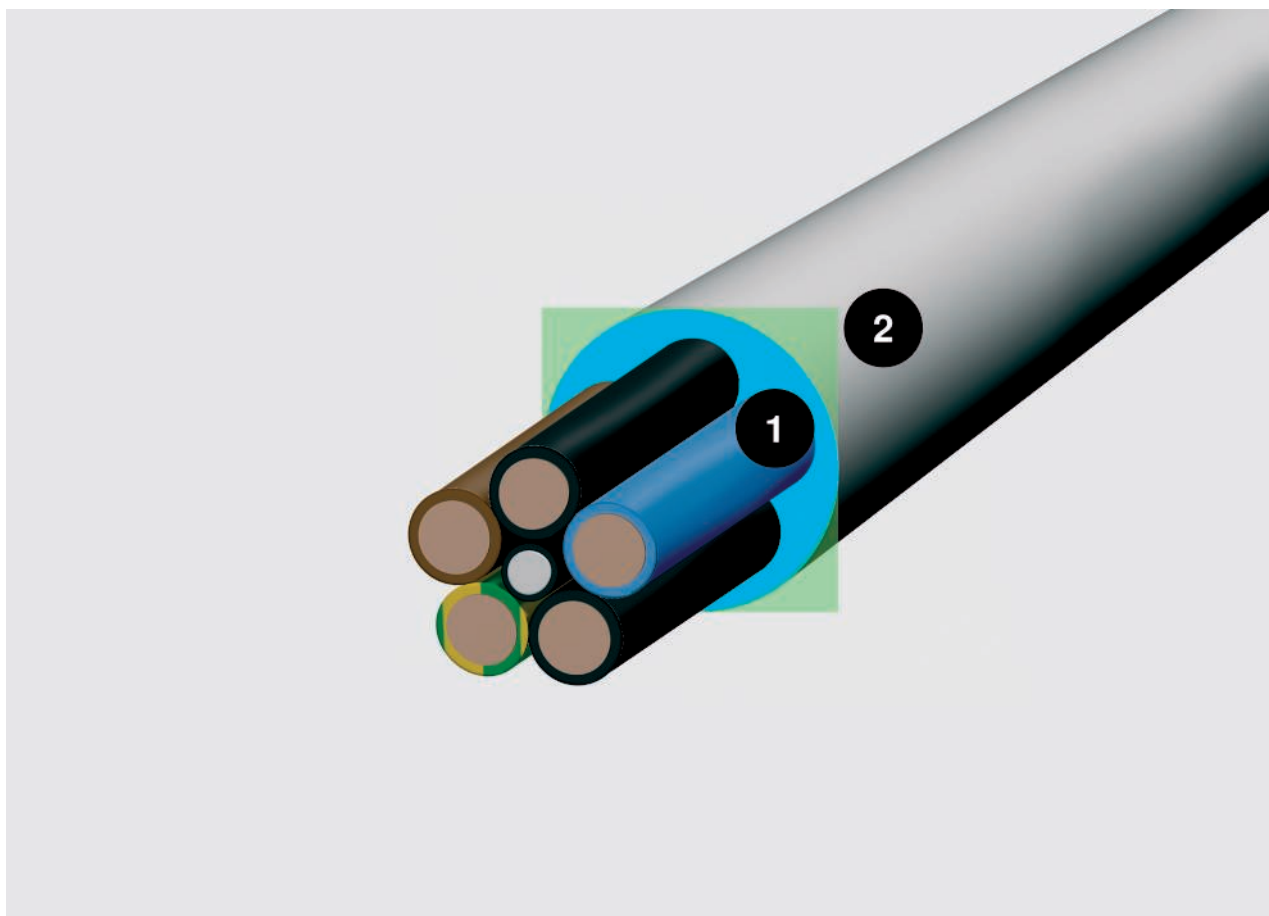
Norma	Titul	Systém OBO
EN 50085-1 Ustanovení o zkušebním zařízení	Systémy elektroinstalačních kanálů pro elektrické instalace, část 1: Všeobecné požadavky	Všechny systémy
EN 50085-2-1	Zvláštní požadavky na elektroinstalační kanálové systémy na stěnu a strop.	WDK, LKM, SKL, Rapid 45, Rapid 80, Signa Base, Signa Style
EN 50085-2-2	Zvláštní požadavky na elektroinstalační systémy pro montáž pod podlahu, v úrovni podlahy nebo na podlahu.	Podlahové systémy
EN 50085-2-3	Zvláštní požadavky na systémy propojovacích kanálů pro instalaci do skříňových rozvaděčů.	Systémy propojovacích kanálů
EN 50085-2-4	Zvláštní požadavky na volně stojící instalační jednotky.	Systémy instalačních sloupů

Realizátor jako zřizovatel zařízení

Norma	Název	Systém OBO
ČSN 33 2000, část 4-41	Elektrické instalace nízkého napětí - Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Všechny systémy
ČSN 33 2000, část 5-52	Elektrická zařízení - Výběr a stavba elektrických zařízení. Výběr soustav a stavba vedení	Všechny systémy
ČSN 33 2000, část 5-54	Elektrické instalace nízkého napětí - Výběr a stavba elektrických zařízení. Uzemnění a ochranné vodiče.	Všechny systémy
ČSN 33 2000, část 6	Elektrické instalace nízkého napětí. Revize.	Všechny systémy
VDE 0298	Zřizování elektrických zařízení se jmenovitým napětím do 1000 V. Izolované kabely a vedení v silnoproudých zařízeních.	Všechny systémy
EN 50310	Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie.	Všechny systémy



Jak zjistím plnění kabely?



Průměr kabelu a potřebný prostor; 1 = průměr v milimetrech, 2 = potřebný prostor v cm²

Důležitým kritériem pro výběr potřebné velikosti kanálového systému je objem ukládaných kabelů. Protože kabely neleží nikdy zcela vedle sebe a absolutně paralelně, nestačí vzít při výpočtu plnění kabely v úvahu pouze průměr kabelu. Reálný základ dimenzování poskytuje vzorec $(2r)^2$. Abychom vám usnadnili práci, uvádíme na této dvojstraně průměr a potřebu místa nejdůležitějších typů kabelů. Důležité: Tyto hodnoty představují hodnoty průměrné, které se mohou mezi jednotlivými výrobci lišit. Přesné hodnoty zjistíte z katalogových údajů konkrétního výrobce.

Správná volba

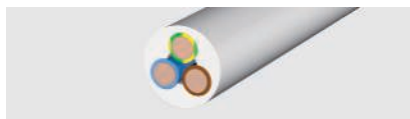
S výběrem správné velikosti kanálu vám pomůže tabulka na následujících stranách. Kromě užitečného průřezu daného kanálu dbejte také na požadavky norem v oblasti činitele plnění a přípustného zahřívání kabelů.

Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$

Průměr vypovídá o skutečných prostorových potřebách kabelu jen velice málo. Vypočítejte: $(2r)^2$. Tato hodnota odráží realistickou potřebu místa včetně meziprostorů.

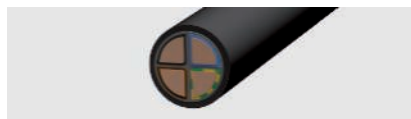


Základní hodnoty pro určení objemu kabelů



Izolovaná silnoproudá vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Izolované silnoproudé kabely

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Sdělovací vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Koaxiální vedení (standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
Vedení SAT/BK	6,8	0,48



Datové vodiče typ, kat.

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
kat. 5	8	0,64
kat. 6	8	0,64



Materiály je třeba opracovávat správným nástrojem

Různé materiály vyžadují různé zpracování. Jako velmi užitečné se při pokládce kanálů pro vestavbu přístrojů ukázaly tzv. kapovací pily. Tyto pily umožňují přesné řezání.

Pro kanály z PVC a PC/ABS:

- Ruční pila s jemnými zuby (pilka na železo)
- Děrovka s pilovým listem na ocel nebo plast a jemnými zuby
- Kotoučová pila s pilovým listem na plast, průměr 350 mm, 80–108 zubů/palec a 2800 ot./min.

Pro kanály z ocelového plechu a hliníku:

- Pásová pila s pilovým listem na tvrdé kovy
- Kotoučová pila s pilovým listem na tvrdé kovy, průměr 350 mm, 80–108 zubů/palec a 2800 ot./min.
- Úhlová bruska s kotoučem na řezání kovu

Součinitel tepelné roztažnosti:

- Ocel: $14 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
- Hliník: $23,1 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
- Tvrzené PVC: $71 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$

Zohlednění délkové roztažnosti materiálů

Různé materiály mají různou délkovou roztažnost, kterou je třeba zohlednit. Roztažnost materiálů PVC, ocel a hliník lze určit pomocí níže uvedeného vzorce.

$$\Delta L = L \cdot \alpha \cdot \Delta T$$

L = délka v metrech

α = součinitel tepelné roztažnosti

ΔT = změna teploty

Příklady

Při teplotním rozdílu Δt ve výši 20 °C se standardní délka 2 000 mm mění takto:

- u tvrzeného PVC o 2,84 mm
- u oceli o 0,56 mm
- u hliníku o 0,924 mm

Dokonalá souhra pro efektivnější práci

Umožnit rychlejší a lepší průběh montáže – na tomto cíli pracujeme stejně intenzivně jako výrobci elektrických přístrojů. Dříve používané nastřelovací pistole se tímto způsobem proměnily v moderní automatické hřebíkovačky. Firma Spit nabízí v této oblasti přístroje nejvyšší kvality, dokonale koncipované pro elektroinstalační průmysl – například v podobě modelu Pulsa 700E. Těmito přístroji lze mimořádně efektivně zpracovávat mnoho výrobků značky OBO. Tuto skutečnost prokázaly zkoušky montáže kanálů pro ukládání vedení a vestavbu přístrojů, které jsme s přístroji Spit provedli.

Vlastnosti použitého tvrzeného PVC

Vlastnost	Hodnota	DIN
Označení materiálu	PVC-U-E-D-08-04-28	podle DIN 7748
Pevnost v tahu	min. 40 N/mm ²	podle DIN 53 455
Prodloužení při přetržení	min. 85 %	podle DIN 53 455
Odolnost proti elektrickému průrazu	min. 20 KV/mm	podle DIN 53 481
Povrchový odpor	min. 1010 ohmů	podle DIN 53 455
Tvarová tepelná odolnost	min. 75 °C	podle DIN 53 400/B
Teplotní odolnost při používání	max. 65 °C	
Hořlavost	Stupeň V-0	podle UL 94

Podrobné údaje naleznete v kapitole „Odolnost tvrzeného PVC proti chemikáliím“ v části „Další informace“.



Bezhalogenové systémy ukládání vedení



Na čem záleží:

- Bezhalogenové materiály snižují v případě požáru podíl toxických zplodin hoření. Nedochází k vývinu korozivních látek.
- Pojišťovny u mnoha veřejných budov vyžadují použití bezhalogenových materiálů. Účelem je ochrana lidí i majetku.
- Bezhalogenové systémy ukládání vedení OBO jsou právě ve veřejných prostorách volbou, na kterou se můžete spolehnout.

Minimum zplodin hoření a koroze, maximum bezpečnosti. Bezhalogenové instalační materiály jsou nedílnou součástí každé koncepce požární bezpečnosti.

Nebezpečné zplodiny hoření plastů

Plasty mají vynikající izolační vlastnosti a dají se snadno zpracovávat. V případě požáru však mohou produkovat agresivní plyny. Ty představují nebezpečí pro člověka i budovu.

Silný vývin kouře

Ke snižování hořlavosti PVC se používají látky založené na halogenových sloučeninách, například fluoru, jódu, chloru a bromu. Tento bezpečnostní aspekt se však v případě požáru mění na nebezpečnou nevýhodu: při požáru vznikají toxické zplodiny jako oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Tyto zplodiny člověka většinou ohrožují mnohem rychleji než plameny a vysoká teplota. Například při katastrofických požárech na düsseldorfském letišti v roce 1996 nebo v Taurském dálničním tunelu v roce 1999 hořící plasty výrazně přispěly k tvorbě dýmu a škodlivých látek. Tato vysoce toxická směs může být smrtelná už po několika málo nádeších.

Lepší ochrana stavby

V mnoha veřejných budovách musejí být instalovány bezhalogenové systémy ukládání vedení (z PC/ABS), které v případě požáru zaručí vyšší úroveň ochrany majetku a zamezí souvisejícím následným škodám a nákladům. Z běžného PVC se uvolňují korozivní chlorovodíkové výpary, které ve spojení s vlhkostí (hasicí vodou) tvoří kyselinu chlorovodíkovou. Z kyseliny chlorovodíkové vyplývají různá rizika: Jednak je zdraví škodlivá, protože má leptavý účinek na dýchací cesty, jednak škodí samotné stavbě, protože rozežírání kovů a jako elektricky vodivá látka může zapříčinit zkrat. Bezhalogenové systémy ukládání vedení proto splňují požadavky normy DIN EN 50085.



**HALOGEN
FREE**



Bezhalogenové systémy pro ukládání vedení OBO slouží k ochraně lidí, životního prostředí i majetku. Všechny výrobky jsou z kvalitního PC/ABS (polykarbonátu / akrylnitrilbutadienstyrolu). Tento materiál patří mezi samozhášivé plasty.

Pro bezpečné uložení vedení nabízí OBO bezhalogenové nástěnné a stropní kanály WDKH a kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 80. Oba systémy pro ukládání vedení poskytuje OBO ve všech běžných rozměrech. Vyznačují se snadnou montáží, vysokou stabilitou, kvalitním zpracováním a naprostou rozměrovou stálostí.

Bezpečnostní hlediska

- Malý vývin kouře
- Nízká toxicita zplodin hoření
- Minimální uvolňování korozivních plynů
- Optimální vhodnost pro veřejné prostory

Rapid 80 GKH bez obsahu halogenů

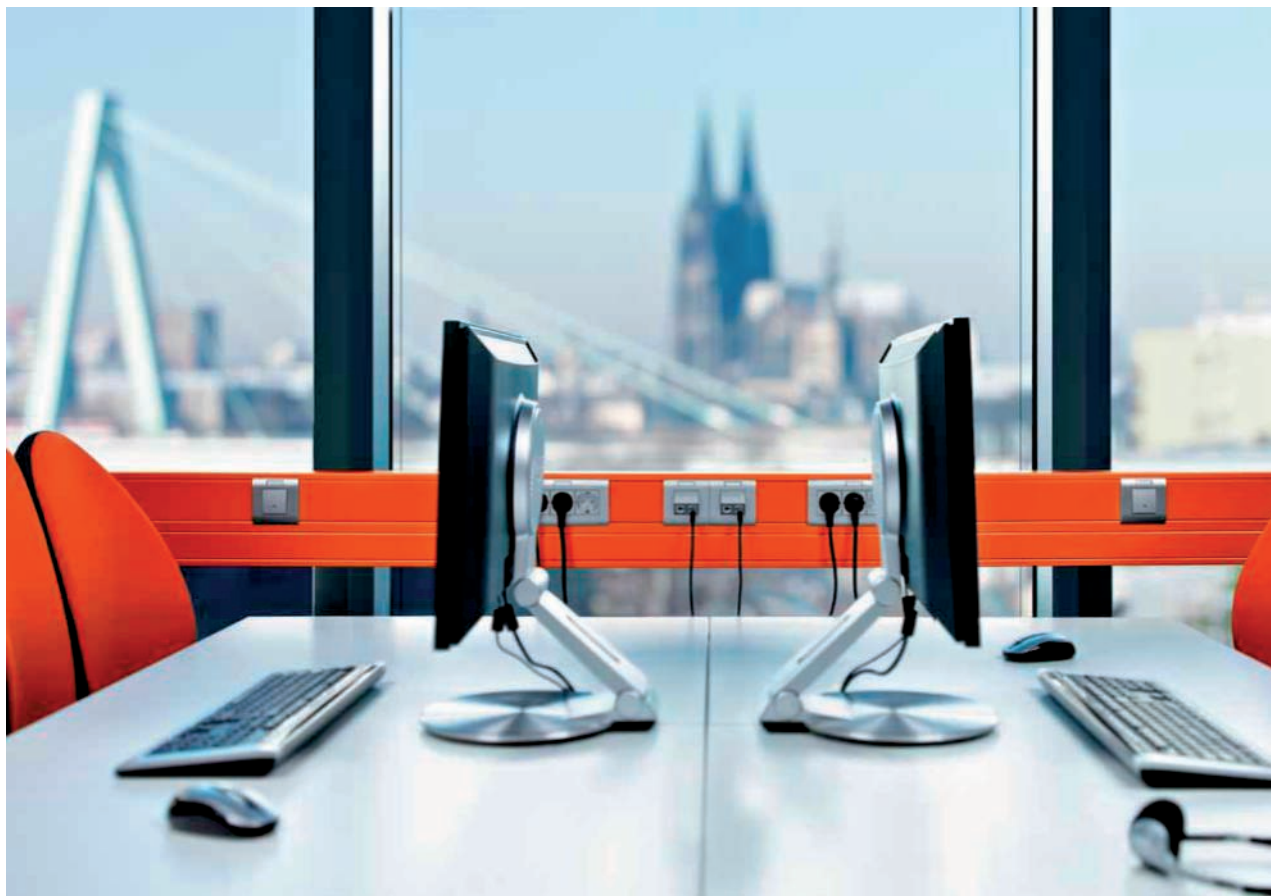
Kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 80 namontované na stěně umožňují flexibilní a rychlý přístup k energii i datům. Používají se zejména ve veřejných zařízeních a v kancelářích.

WDKH bez obsahu halogenů

Nástěnné a stropní kanály OBO zajišťují bezpečné uložení vedení. Lze je používat jako nástěnné i stropní kanály.



Individuální speciální barvy



Plastové kanály

Široká paleta standardních barev a mnoho realizovatelných speciálních barev umožňují systémy ukládání vedení barevně integrovat do každého kancelářského prostředí. Systémy kanálů pro ukládání vedení a pro vestavbu přístrojů z plastu nabízíme ve standardním dodacím programu v barvách RAL čistě bílá (RAL 9010), světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7030) a krémově bílá (RAL 9001).

Kanály z ocelového a hliníkového plechu

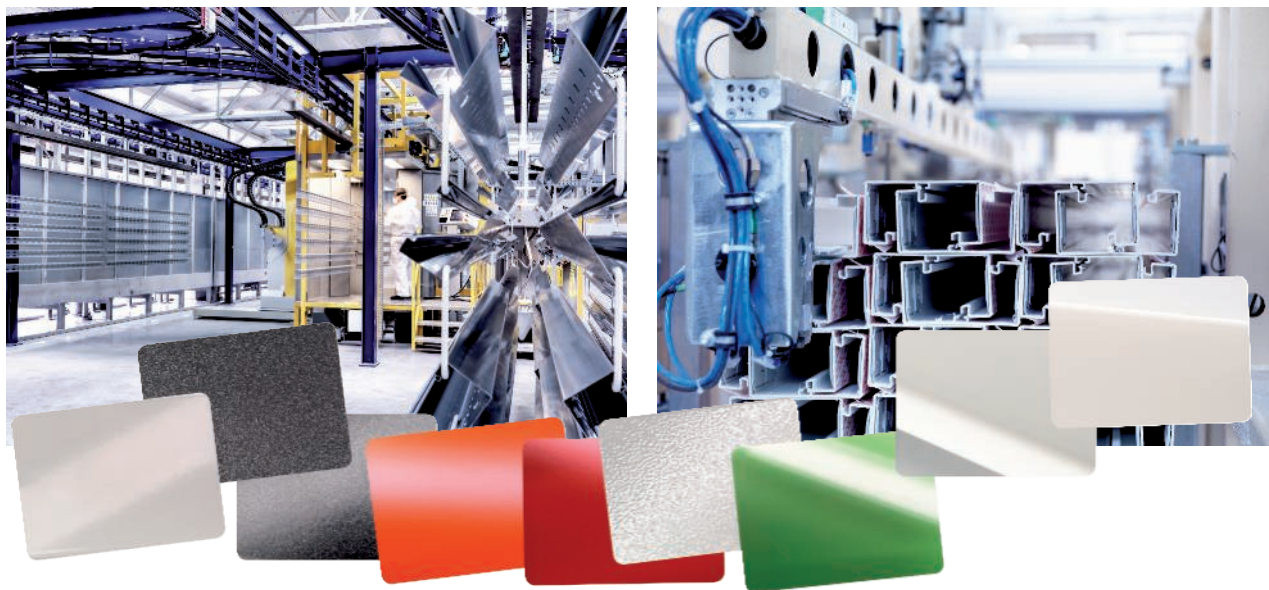
U systémů kanálů pro vestavbu přístrojů a instalačních sloupů z ocelového plechu nebo hliníku máme v nabídce standardní barvy čistě bílá, světle šedá a krémově bílá. Díky práškovému lakování jsou v oblasti prvků z ocelového plechu a hliníku možné i všechny ostatní barvy RAL. Kromě standardu RAL lze povrchovou úpravu na přání provést také v barvách NCS a DB.

Barevné odchylky

V oblasti kanálů a tvarových dílů z PVC dochází k barevným odchylkám podmíněným vlastnostmi materiálu. Jejich příčinou jsou rozdíly ve stupni lesklosti různých povrchů, které pohlcují pouze část dopadajícího světla. Povrchy lakované s „matným leskem“ a „matované“ povrchy u vstříkovaných dílů mají různou strukturu, a tedy i stupeň lesklosti. Naprosté shodnosti nelze dosáhnout. Na čistém povrchu barva působí jasnějším dojmem (větší odrazivost), na matném pak tmavším (větší míra pohlcování světla). Detekovat rozdíly měřicí technikou je tudíž mimořádně obtížné.



Práškový nástřik pro vnitřní prostředí



Rozmanitý. Krásný. Robustní.

Povrchová úprava v podobě práškového laku nabízí rozmanité možnosti. Standardní výrobek se s ní mění v individuální řešení, které je svou barvou a funkcí dokonale střiženo na míru vašim požadavkům. Barva a struktura zajistí dekorativní vnějšek, zatímco vlastnosti daného laku garantují vysokou odolnost proti chemikáliím, vynikající ochranu proti korozi a nejlepší izolační vlastnosti.

OBO používá kvalitní plasty s nejlepšími parametry. PVC je odolné proti vysokým i nízkým teplotám, ultrafialovému záření, různým chemikáliím a vysokému mechanickému namáhání. Bezhalogenové varianty k tomu přidávají nejlepší vlastnosti z hlediska požární ochrany, protože v případě požáru neprodukují korozivní zplodiny hoření.

Základní informace	Ocelový plech nebo hliník
Potah	Epoxidový práškový lak
Standardní barvy	RAL 9010, čistě bílá RAL 9001, krémová RAL 7035, světle šedá RAL 9016, dopravní bílá
Zvláštní barvy	Barvy RAL, NCS a DB Metalické barvy
Struktura povrchu	Standardní struktura: hladký průběh. Různé varianty od jemných až po hrubé
Stupeň lesklosti povrchu	Standardní stupeň lesku: cca 22 %. Různé varianty od matných po vysoce lesklé
Varianty	Antibakteriální Vysoká odolnost proti oděru

Druhy plastů	Polyvinylchlorid (PVC) polykarbonát / akrylnitrilbutadienstyrol (PC/ABS)
---------------------	---



Materiály plasty

ABS/ ASA	Akrylnitril-butadien-styrol
Teplotní odolnost:	do cca -40 °C*, trvale do 70 °C a krátkodobě do 85 °C
Odolný vůči:	Kyselina mravenčí, kyselina citronová, kyselina mléčná
Neodolný vůči:	Aceton, benzín a benzol, ředidla barev a laků, kyselina máselná, chlór, kyselina octová, kyselina dusičná
Podmíněně odolný vůči:	Kyselina chlorovodíková, kyselina sírová
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Relativně vysoké, podobně jako u polystyrolu

PA	Polyamid
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 130 °C a do cca -40 °C*
Odolný vůči:	Benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro barvy a laky, oleje a tuky
Neodolný vůči:	Bělící louhy, většina kyselin, chlór
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí. U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PA/ GF	Polyamid, zpevněný skelným vláknem
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 100–110 °C, krátkodobá do cca 160 °C a do cca -40 °C*
Odolný vůči:	Benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro barvy a laky, oleje a tuky. Malá náchylnost na vznik trhlin.
Neodolný vůči:	Bělící louhy, většina kyselin, chlór
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí. U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PBPT	Polybutylentereftalát
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 120 °C, krátkodobá do cca 140 °C a do cca -40 °C*.
Odolný vůči:	Benzín, nafta, většina slabých kyselin, oleje a tuky.
Neodolný vůči:	Silné kyseliny, chlór, fluor, bromové výpary, bělící louhy, trichloretylén, metylenchlorid
Podmíněně odolný vůči:	Aceton, amoniak, benzol.

PE	Polyetylén
Teplotní odolnost:	tvrdé druhy trvale do cca 90 °C, krátkodobě do cca 105 °C, měkké druhy trvale do cca 80 °C, krátkodobě do cca 100 °C a cca do -40 °C*.
Odolný vůči:	Louhy a anorganické kyseliny.
Neodolný vůči:	Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny
Podmíněně odolný vůči:	Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, různými alkoholy, kyselinou mravenčí, etanolem, benzinem, benzolem, kyselinou máslovou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrolejem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou solnou, kyselinou sírovou, roztoky mýdla, terpentýnem, trichloretylémem, kyselinou citronovou

PP/GF	Polypropylen se skelnými vlákny
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 110 °C a do cca -30 °C*. Chemická odolnost obecně jako u polyethylenu
Odolný vůči:	Louhy a anorganické struktury
Neodolný vůči:	Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Malé, jen při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové a chlorovodíkové a oxidu dusného



PC	Polykarbonát
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 110 °C (ve vodě 60 °C), krátkodobá do 125 °C a do cca -35 °C. *
Odolný vůči:	Benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.
Neodolný vůči:	Aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Relativně malé, mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn

PC / ABS	Polykarbonát / akrylnitrilbutadienstyrol
Teplotní odolnost:	-30 °C až +90 °C, krátkodobě do cca 105 °C, oblast tavení při cca 200 °C, tepelný rozklad při 300 °C. Od tloušťky materiálu 1,5 mm se dosahuje UL94 V-0. Od tloušťky materiálu 1 mm se dosahuje teploty žhavé smyčky ve výši 960 °C dle IEC 60695-2-12.
Odolný vůči:	Minerální kyseliny, organické kyseliny a vodnaté solné roztoky
Podmíněně odolný vůči:	Zásadám, chloruhlovodíkům, aromatickým sloučeninám a celé řadě tuků a olejů (jejich součástí)

POM	Polyacetal
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 100 °C, krátkodobá do cca 130 °C a do cca -40 °C*.
Odolný vůči:	Aceton, éter, benzin, slabá kyselina octová, benzol, topný olej, oleje a tuky, toluen.
Neodolný vůči:	Metylenchlorid, trichloretylén, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, kyselina sírová.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	malá

PP	Polypropylén
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 90 °C, krátkodobá do cca 110 °C a do cca -30 °C*. Chemická odolnost obecně jako u polyetylenu.
Odolný vůči:	Louhy a anorganické kyseliny.
Neodolný vůči:	Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny
Podmíněně odolný vůči:	Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Malé, jen při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové, a chlorovodíkové, stejně jako oxidu dusného.

PS	Polystyrol
Teplotní odolnost:	Vzhledem k poměrně vysoké citlivosti vůči chemickým vlivům nelze doporučit používání při teplotách překračujících normální pokojovou teplotu, resp. cca 25 °C. Odolnost proti chladu: do cca minus 40°C*.
Odolný vůči:	Alkálie, většina kyselin, alkohol.
Neodolný vůči:	Kyselina máselná, koncentrovaná kyselina dusičná, koncentrovaná kyselina octová, aceton, éter, benzín a benzol, ředidla barev a laků, chlór, nafta.
Podmíněně odolný vůči:	Oleje a tuky.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Relativně vysoké. Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzinem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem, a změkčovadly některých PVC kabelových směsí.



PVC	Polyvinylchlorid
Teplotní odolnost:	trvalá do cca 65 °C, krátkodobá do cca 75 °C a do cca -30 °C
Odolný vůči:	Slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzín
Neodolný vůči:	Silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím:	Malé, pouze při působení některých ředidel jako benzolu a acetonu
Označení materiálu podle DIN 7748:	PVC-U-E-D-080-04-28
Pevnost v tahu podle DIN 53 455:	min. 40 N/mm ²
Prodloužení při přetržení podle normy DIN 53 455:	min. 65%
Dielektrická pevnost podle DIN 53 481:	min. 20 KV/mm
Povrchový odpor podle normy DIN 53 482:	min. 10 10
Tvarová tepelná odolnost podle normy DIN 53 460:	min. 75 °C
Hořlavost podle UL 94:	Stupeň V-0
Chování při požáru podle normy EN 13501-1	C-s3,d0

Záporné teploty platí pouze pro díly v klidu, bez většího rázového namáhání. Neexistuje plast odolný vůči všem chemikáliím. Uvedené materiály představují pouze malý výběr. Je třeba mít na paměti, že plastové díly jsou ohroženy zejména při současném působení chemických vlivů a vysokých teplot. Tehdy mohou za určitých okolností vznikat trhliny. V případě nejistoty lze vyžádat podrobné údaje. Vznik trhlín z pnutí: Mohou vznikat, pokud je plastový díl zatížen tahovým napětím podroben

vlivu chemikálií. Obzvlášť ohrožené jsou v takových případech díly z polystyrénu a polyetylenu. Trhliny z pnutí mohou být způsobeny dokonce i látkami, před kterými je plastový díl bez mechanického napětí odolný. K typickým prvkům, které jsou po montáži trvale mechanicky tahově namáhány, patří příchytky, šroubení kabelových vývodů, stahovací páska apod.



Evropská klasifikace podle EN 50085-1

Klasifikace dle normy EN 50085-1

		WDK elektroinstalační kanál	Kanál pro ukládání vedení WDKH	Kanál pro ukládání vedení LKM	Kanál s patkovou lištou SKL	Propojovací kanál VK	Propojovací kanál VKH	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GA, hliník	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GKH, PC/ABS	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GS, ocel	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GA, hliník	Instalační sloup pro průmysl ISS
6.1	Podle materiálu	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití			*1										
6.2.1	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 0,5 J	x		*1				x						
6.2.2	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 1 J			*1										
6.2.3	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 2 J		x	*1	x									
6.2.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 5 J			*1				*1	x	x				
6.2.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 20 J			*1				x				x	x	x
6.3	Podle teploty, jak je uvedeno v tabulkách 1, 2 a 3													
	Tabulka 1: Minimální teploty pro skladování a přepravu ± 2 °C													
	-45 °C													
	-25 °C		x	x			x	x	x			x	x	x
	-15 °C				x					x	x			
	-5 °C	x				x								
	Tabulka 2: Minimální teploty pro instalaci a použití ± 2 °C													
	-25 °C			x								x	x	x
	-15 °C							x	x	x	x			
	-5 °C	x	x		x									
	+5 °C													
	+15 °C													
	Tabulka 3: Teploty pro použití ± 2 °C													
	+60 °C	x			x	x		x	x	x		x	x	x
	+90 °C		x				x			x				
	+105 °C													
	+120 °C													
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene													
6.4.1	Elektroinstalační kanálové systémy umožňující šíření ohně													
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy nešířící oheň	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x

x platná klasifikace, *1 probíhá zkoušení, *2 probíhá jednání * 5 J při příslušenství z PC/ABS



Klasifikace dle normy EN 50085-1

		WDK elektroinstalační kanál	Kanál pro ukládání vedení WDKH	Kanál pro ukládání vedení LKM	SKL kanály s patkovou lištou	Propojovací kanál VK	Propojovací kanál VKH	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GA, hliník	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GKH, PC/ABS	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GS, ocel	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GA, hliník	Instalační sloup pro průmysl ISS
6.5	Podle elektrické vodivosti													
6.5.1	Elektroinstalační kanálový systém s elektrickou vodivostí			x					x			x	x	x
6.5.2	Elektroinstalační kanálový systém bez elektrické vodivosti	x	x		x	x	x	x		x	x			
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností													
6.6.1	Elektroinstalační kanálový systém bez elektrických izolačních vlastností			x					x			x	x	x
6.6.2	Elektroinstalační kanálový systém s elektrickými izolačními vlastnostmi	x	x		x	x	x	x		x	x			
6.7	Podle stupňů krytí, zaručovaných krytem resp. obalem dle EN 60529:1991													
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	IP 30	IP 30	IP 30	IP 41			IP* 40	IP* 40	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody													
6.7.3	Podle ochrany proti dotyku nebezpečných částí													
6 - 8	Podle ochrany před korozivními nebo znečišťujícími látkami	-	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	2.	2.	3.
6.9	Podle způsobu připevnění systémového krytu kanálu													
6.9.1	Kryt elektroinstalačního kanálového systému otevíratelný bez použití nástroje	x	x	x		x	x							
6.9.2	Kryt elektroinstalačního kanálového systému otevíratelný jen nástrojem						x	x	x	x	x	x	x	x
6.10	Podle elektrického ochranného oddělení													
6.10.1	Elektroinstalační kanálové systémy bez interního ochranného oddělovacího prvku	x		x		x	x					x	x	x
6.10.2	Elektroinstalační kanálové systémy s interním ochranným oddělovacím prvkem		x		x			x	x	x	x			

x platná klasifikace, *2 střední ochrana, *3 vysoká ochrana, * v systému s příslušenstvím z PVC/ABS, jinak IP 30, 2 střední ochrana, 3 vysoká ochrana



Klasifikace dle normy EN 50085-2-1

		WDK elektroinstalační kanál	Kanál pro ukládání vedení WDKH	Kanál pro ukládání vedení LKM	Kanál s patkovou lištou SKL	Propojovací kanál VK	Propojovací kanál VKH	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GA, hliník	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, PVC	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GKH, PC/ABS	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GS, ocel	Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GA, hliník	Instalační sloup pro průmysl ISS
6.101.3	Podle způsobu údržbu podlahy. Instalační sloup pro suchou údržbu podlahy.													
6.101.3.1	Nástěnný elektroinstalační kanál pod omítku / na omítku.	x	x	x				x	x	x	x	x	x	
6.101.3.2	Stropní elektroinstalační kanál pod omítku / na omítku.	x	x	x				x	x	x	x	x	x	
6.101.3.3	Elektroinstalační kanál na stěně a podepřený podlahou.													
6.101.3.4	Elektroinstalační kanál na stěně a podepřený jinou vodorovnou plochou než podlahou.				x									
6.101.4	Elektroinstalační kanálový systém, namontovaný s odstupem od stěny nebo stropu pomocí upevňovacích dílů							x	x					
6.102	Podle ochrany před stykem mezi kapalinami a izolovanými vodiči, resp. částmi vedoucími napětí v případě kanálů s patkovou lištou a mokrého čištění podlahy													
6.102.1	Žádné údaje													
6.102.2	Plně dodržujte návod výrobce, který omezuje montážní polohu elektroinstalačního kanálového systému.													
6.102.3	Plně dodržujte návod výrobce, který připouští všechny instalace elektroinstalačního kanálového systému, avšak omezuje polohu izolovaných vodičů a částí vedoucích napětí v elektroinstalačním kanálovém systému.													
6.102.4	Plně dodržujte návod výrobce, který připouští všechny instalace elektroinstalačního kanálového systému, avšak povoluje polohy izolovaných vodičů a částí vedoucích napětí v elektroinstalačním kanálovém systému.													
6.103	Podle typu													
6.103.1	Elektroinstalační kanálový systém typu 1		x	x	x									
6.103.2	Elektroinstalační kanálový systém typu 2 (rozvodný elektroinstalační kanálový systém)													
6.103.3	Elektroinstalační kanálový systém typu 3 (elektroinstalační kanálový systém pro instalace)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x

x platná klasifikace



Odolnost tvrdého PVC vůči chemikáliím

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
1,3-benzoldisulfonová kyselina	20	A
1,3-butadien	20	A
2,4-chlorbenzoylchlorid	20	A
2-amino-2,2-difenyloctová kyselina	20	A
4-chlor-2-nitranilin	20	C
4-chlorbenzaldehyd-2-sulfonová kyselina	20	A
5-amino-2-hydroxybenzoová kyselina	20	A
Acetaldehyd 100%	20	C
Acetaldehyd 40%	20	A
Acetaldehyd 40%	40	B
Acetaldehyd, s obsahem kyseliny octové 90:10	20	B
Acetanilid 100%	20	A
Acetáty (amonné, Na ad.)	50	A
Acetofenon (metylfenylketon)	20	C
Aceton	20	C
Acetylaceton (2,4-pentadien)	20	C
Acetylén 100%	20	B
Alizarin 100%	20	A
Alkoholické nápoje	< 40	A
Allylalkohol 100%	20	B
Allylalkohol 100%	60	C
Allylchlorid	20	C
Aminobenzol (p-)	20	A
Amoniak (pára všech koncentrací)	40	A
Amoniak (pára všech koncentrací)	60	B
Amoniak, bez obsahu vody, kapalný	< 60	B
Anhydrid kyseliny benzoové	30	A
Anhydrid kyseliny octové	20	C
Anilin 100 %	20	A
Anilinchlorid, nasycený roztok	20	C
Asfalt, bez aromátů	20	A
Bélicí louh, 12 % aktivního chlóru	40	A
Bélicí louh, 12 % aktivního chlóru	60	B
Benzín, bez aromátů	60	A
Benzín, s obsahem benzolu	20	C
Benzofenon 100 %	20	C
Benzol	20	C
Benzotrichlorid	20	C
Benzotrifluorid	20	C
Benzylchlorid	20	C
Beteny	20	A
Boráty (Na)	20	A
Borax	40	A
Brom, kapalný	20	C
Brom, plynný, suchý	20	A
Brombenzen	20	C
Bromchlormetan	20	C
Bromchlorpropan	20	C
Bromičnany (K, Na)	40	A
Bromidy (K, Na ad.)	60	A
Bromoform 100 %	20	C
Bromová voda	20	A
Bromovodík 100 %	20	A
Bromovodík 100 %	60	B
Butan, plynný, 30 %	20	A
Butandiol do 10 %	20	A
Butandiol nad 60 %	40	B
Butandiol nad 60 %	20	C
Butanol	60	A
Butylacetát	20	C
Butylchlorid	20	C
Butylfenoly	20	C
Butylglykolát	20	C
Butylmáseľnan	20	C
Chlór, kapalný	20	C
Chlór, plynný, suchý 0,5 %	20	A
Chlór, plynný, suchý 100 %	20	B
Chlór, plynný, vlhký 5 %	20	B
Chloracetaldehyd	20	C
Chloraceton	20	C
Chloracetylchlorid	20	C
Chloraniliny	20	C
Chloráty (K, Na ad.)	20	A
Chloráty (K, Na ad.)	60	B
Chloráty (K, Na ad.)	60	A
Chlorbenzaldehyd	20	C
Chlorbenzen	20	C
Chlorbenzotrifluorid	20	C
Chlorbenzoylchlorid	20	C
Chloretylbenzen	20	C
Chloridy (amonné, Na ad.)	20	A
Chloristan (K)	40	A
Chlorkrezoly	20	C

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Chlorkyan	20	A
Chlornaftalen	20	C
Chlornany (K, Na ad.)	60	A
Chloroform	20	C
Chlorová voda (nasycený roztok)	20	B
Chlorovodík (plynný, suchý a vlhký)	40	A
Chromáty (K, Na do 50 %)	50	A
Chromsírová směs	30	A
Citráty (amonné, Na)	20	A
Cyklohexanol	20	C
Cyklohexanon	20	C
Dibrommetylén	20	C
Dibutylftalát	20	C
Dibutylxalát	20	C
Dichloretylén	20	C
Dichlorpropylén	20	C
Dietylamin 100 %	20	C
Dietylenglykol	60	C
Dietyletér	20	C
Difenyl	20	C
Difenylamin	20	C
Dimetyletér	20	C
Di-n-butyletér	20	C
Dioctylftalát	20	C
Dioxan	20	C
Dřevní dehet	20	C
Dusitany (K, Na ad.)	60	A
Dvochromany (K, Na)	50	C
Etan	20	A
Etanol	40	A
Etanolamin	20	B
Etylacetát	20	C
Etylakrylát	20	C
Etylbenzol	20	C
Etylchlorid	20	C
Etylenglykol	20	A
Fenol 1 %	20	A
Fenol 90 %	45	B
Fenylhydrazin	20	C
Fenylhydrazinchlorid	20	B
Fenylhydrazinchlorid	60	C
Fermež	60	C
Fixační lázeň	60	A
Fluór	20	B
Fluór	60	C
Fluoridy (amonné, K, Na ad.)	60	A
Formaldehyd	60	A
Formamid 100 %	20	C
Fosfáty (amonné, Na ad.)	60	A
Fosgen kapalný	20	C
Fosgen plynný	20	A
Fosgen plynný	60	B
Fural	20	C
Furalový alkohol	20	C
Glukóza	60	A
Glycerin	60	A
Glycin	40	A
Glykol	60	A
Heptany	20	A
Hexachloretan	20	C
Hexaferokyanid-II (Na)	40	A
Hexaferokyanid-III (K)	40	A
Hexafluorokřemičitany (amonné, K ad.)	60	A
Hexametylentetramin (urotropin) 40 % vodný roztok	60	A
Hroznový cukr	50	A
Hydrazin zředěný roztok 100 %	20	C
Hydrazin zředěný roztok 30 %	20	A
Hydroxid amonný	60	A
Hydroxidy (alkalických zemin)	60	A
Hydroxidy (K, Na)	60	A
Izobutylfosfát	20	C
Jablečná šťáva	60	A
Jód	20	C
Jodičnany (K, Na ad.)	60	A
Jodidy (K, Na)	60	A
Kamenec chromitý	60	A
Kresol	20	C
Krev	40	A
Kumen	20	C
Kyanamid	20	A
Kyanidy (K, Na do 50 %)	60	A

Odolnost tvrdého PVC vůči chemikáliím

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Kyselina abietinová	20	A
Kyselina acetylsalicylová	20	A
Kyselina adipinová	20	A
Kyselina adipinová	60	B
Kyselina aminobenzosulfonová (m-, o-, p-)	20	A
Kyselina aminosalicilová (p-)	20	A
Kyselina askorbová	20	A
Kyselina asparaginová	20	A
Kyselina benzensulfonová	60	A
Kyselina benzoová	40	A
Kyselina benzoylbenzoová	20	A
Kyselina boritá	20	A
Kyselina borofluorovodíková	20	A
Kyselina bromičná	20	A
Kyselina bromovodíková do 40 %	60	A
Kyselina chlorečná do 20 %	40	A
Kyselina chlorečná do 20 %	60	B
Kyselina chloristá 70 %	20	A
Kyselina chlorná	60	A
Kyselina chlornitrobenzoová	20	A
Kyselina chloroctová	20	A
Kyselina chromová do 50 %	40	A
Kyselina citronová	20	A
Kyselina citronová	60	B
Kyselina dusičná 25 %	20	A
Kyselina dusičná 25 %	60	B
Kyselina dusičná 50 %	20	A
Kyselina dusičná 50 %	50	B
Kyselina dusičná 95 %	20	C
Kyselina dusitá do 50 %	50	A
Kyselina dusitá do 98 %	20	C
Kyselina fluorovodíková do 40 %	40	A
Kyselina fluorovodíková do 60 %	60	B
Kyselina fosforečná	40	A
Kyselina fosforečná	60	B
Kyselina glukonová	20	A
Kyselina glutaminová	20	A
Kyselina hexafluorokřemičitá 32 %	60	A
Kyselina jablečná	20	A
Kyselina kyanooctová	20	C
Kyselina kyanovodíková	40	A
Kyselina linolenová	60	A
Kyselina máselná 100 %	20	C
Kyselina máselná 20 %	20	A
Kyselina máselná 20 %	60	C
Kyselina mléčná 10 %	20	A
Kyselina mléčná 10 %	60	C
Kyselina mléčná 100 %	20	C
Kyselina mravenčí 100 %	20	B
Kyselina mravenčí 100 %	60	C
Kyselina mravenčí 50 %	40	A
Kyselina octová 10 %	60	A
Kyselina octová 100 %	20	A
Kyselina octová 100 %	60	B
Kyselina octová 25 %	40	A
Kyselina octová 25-70 %	40	A
Kyselina olejová	60	A
Kyselina palmitová	20	A
Kyselina peroxosírová (Caroova kyselina)	20	A
Kyselina salicylová	20	A
Kyselina siřičitá	60	A
Kyselina sírová do 40 %	20	C
Kyselina sírová do 50 %	50	A
Kyselina sírová do 50 %	60	A
Kyselina sírová do 80 %	40	C
Kyselina sírová do 80 %	60	B
Kyselina sírová do 96 %	20	A
Kyselina sírová do 96 %	60	B
Kyselina sírová dýmavá (10 % oleum)	20	C
Kyselina solná do 30 %	20	A
Kyselina solná do 30 %	60	B
Kyselina solná do 37 %	20	A
Kyselina solná do 37 %	40	B
Kyselina šťavelová	40	A
Kyselina stearová	60	A
Kyselina vinná	60	A
Kyseliny alkansulfonové	50	A
Kyseliny huminové	20	A
Kysličník fosforečný	20	A
Kysličník siřičitý plynný, suchý a vlhký 100 %	60	A
Kysličník uhelnatý	60	A
Kysličník uhličitý	60	A
Kysličníky dusíku	20	C
Kyslík	60	A
Lněný olej	60	A
Lůj	60	A

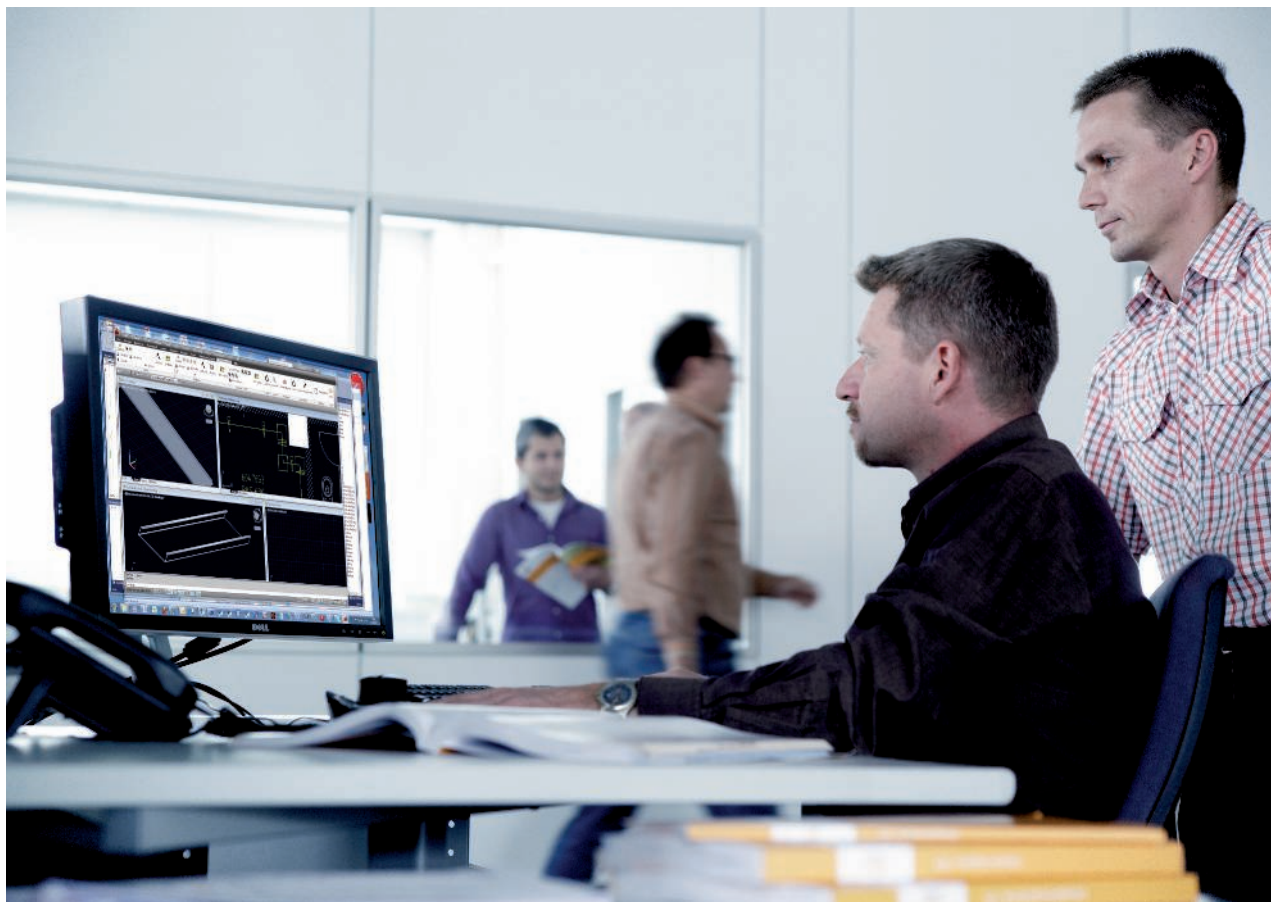
A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Manganistan (K) 6 až 15 %	40	A
Manganistan (K) 6 až 15 %	60	B
Manganistan (K) do 6 %	60	A
Metanol 100 %	40	A
Metanol 100 %	60	B
Metylamin	20	B
Metylbromid	20	C
Metylchlorid	20	C
Metylenchlorid	20	C
Metylmetakrylát	20	C
Minerální oleje	60	C
Mléko	20	A
Močovina	60	C
Mravenčany (amonné ad.)	20	A
Mýdlový roztok	40	A
N, N-dietylaniilin	20	C
Naftalen	20	C
Nitraty (amonné, K ad.)	60	A
Nitrobenzol	20	C
Nitroglycerin	20	B
Ozon 10 %	30	A
Ozon 10 %	60	B
Parafín	40	A
Pentychlorid	20	C
Pentylacetát	20	C
Pentylalkohol	60	A
Pentylauran	20	C
Perbonát (K)	60	A
Perchlorat	40	A
Peroxid vodíku do 30%	60	A
Peroxid vodíku do 90%	20	A
Peroxosíran (amonný, K ad.)	40	A
Petrolej	60	A
Pivo	60	A
Pivovarská sladina	20	A
Podmáslí	20	A
Propan	20	A
Propanol	60	A
Pyridin	20	A
Rhodanidy (amonné ad.)	60	A
Ricinový olej	60	A
Rostlinné oleje	40	A
Rybí olej	20	A
Silikáty (K)	20	A
Sířany (amonné, Na ad.)	60	A
Siřičitany (amonné, Na ad.)	60	A
Sírouhlík 100 %	20	B
Sírovodík	60	A
Solanka	60	A
Šťavelany (amonné, Na ad.)	60	A
Svítiplyn	20	A
Terpentýn	20	A
Tetraetylovo	60	A
Tetrahydrofuran	20	C
Tloušťka	60	A
Toluol	20	A
Transformátorový olej	60	A
Trichloretylén	20	C
Tríslo	20	A
Vepřové sádlo	20	A
Vinný ocet	50	A
Vino	40	A
Vinylacetát	20	C
Voda	40	A
Voda	60	B
Xyloly	20	C
Želatina	60	A
Zvláknovací roztoky viskózy	60	A





Projektování a výběr podlahových systémů



Technické požadavky na instalaci

K technickým požadavkům na instalaci, které je třeba při projektování a výběru podlahového systému zohlednit, patří mimo jiné:

- Počet druhů sítí (silové napájení, komunikace, data)
- Činitel plnění elektroinstalačních kanálů
- Poloměry ohybu vodičů
- Rezerva
- Součinitele soudobosti
- Určení pro vnitřní prostředí

Požadavky plynoucí ze stavební koncepce

Z architektonického projektování budovy vyplývají mimo jiné následující předpoklady:

- Druh prostoru (suchý nebo mokrý)
- Provedení podlahové krytiny (suchá nebo mokrá údržba)
- Tloušťka podlahové krytiny
- Druh a provedení mazaniny
- Zátěže podlahy
- Okolní teplota (podlahové topení)
- Vnitřní prostředí

Organizační požadavky na podlahový systém jsou určovány oblastmi použití elektroinstalace a požadavky, které na ni kladou uživatelé. Za rozhodující lze přitom označit především tato kritéria:

- Flexibilita při používání (např. snadné přizpůsobení měnícím se požadavkům na užité vlastnosti)
- Bezproblémová změna přístrojového osazení
- Používání pevných nebo přemístitelných instalací

Bezpečnostně-technické požadavky

Téma bezpečnosti hraje stále důležitější roli zejména v oblasti datové techniky. Proto může být i tento bod důležitý při výběru a koncipování podlahového systému. Je tomu tak například v případě, kdy je třeba před neoprávněným přístupem chránit datové sítě.



Práce napříč jednotlivými profesemi



Technici provádějící instalaci by měli svou činnost odsouhlasit s vedením stavby tak, aby byla zajištěna koordinace s pracemi, které přesahují rámec jedné profese. Tento přístup zajistí hladkou montáž systému elektroinstalačních kanálů a zaručí vysokou kvalitu napříč všemi úseky stavby.

Zhotovení mazaniny

Kanálové systémy uložené v mazanině a podlahové krabice kanálového systému zalitého mazaninou slouží jako závazná úroveň pro urovnávání mazaniny. Nivelační výška prvků systému se řídí podmínkami stanovenými vedením stavby.

Zhotovitel musí mazaninu pečlivě navázat na protahovací krabice a kanály a řádně ji zhutnit a urovnat.

Mazanina může být zničena vznikem prasklin. Chcete-li zamezit vzniku prasklin, nesmějí se přilehlé systémy a prvky systému uložené v mazanině před konečným vytvrdnutím namáhat.

Podlaháři

Firma, která zhotovuje podlahovou krytinu, odpovídá za to, že podlahová krytina bude na místech, kde se nacházejí krabice a výstupy z kanálového systému, přesně vyříznuta a přizpůsobena. Rozměry spár je nutné odsouhlasit s vedením stavby. Víka podlahových krabic a kanálů uložených v mazanině je nutné potáhnout podlahovou krytinou. Použité koberce musejí být uloženy napevno a musejí být odolné proti proříznutí.

Čištění budovy

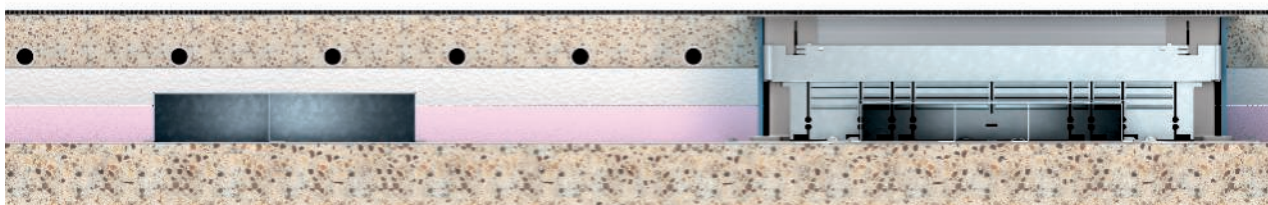
Zejména při prvním čištění podlahových ploch je nutné přístrojové jednotky a instalační prostory pečlivě zbavit stavebního prachu a jiných nečistot, které by mohly mít negativní vliv na jejich fungování.

V průběhu používání je nutné kontrolovat, zda se přístrojové jednotky používají v souladu se svým určením a zda nejsou poškozené. Předejdete tak případným následným škodám.

Zejména u přístrojových jednotek pro podlahy s mokrou údržbou (např. kazet s tubusem, GRAF9 nebo GES R2) je nutné provádět pravidelnou údržbu a kontrolovat funkčnost těsnění. Těsnění je rovněž nezbytné pravidelně mazat.

Podlahové kanálové systémy

Vedení se ukládají do systémů elektroinstalačních kanálů. OBO má v nabídce různé kanálové systémy, které jsou vhodné pro různé aplikace a stavební požadavky.



Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou

Kanálový systém zalitý mazaninou je vhodný pro všechny druhy mazaniny zhotovené libovolným způsobem, včetně topné mazaniny. Elektroinstalační kanály tvoří jemný

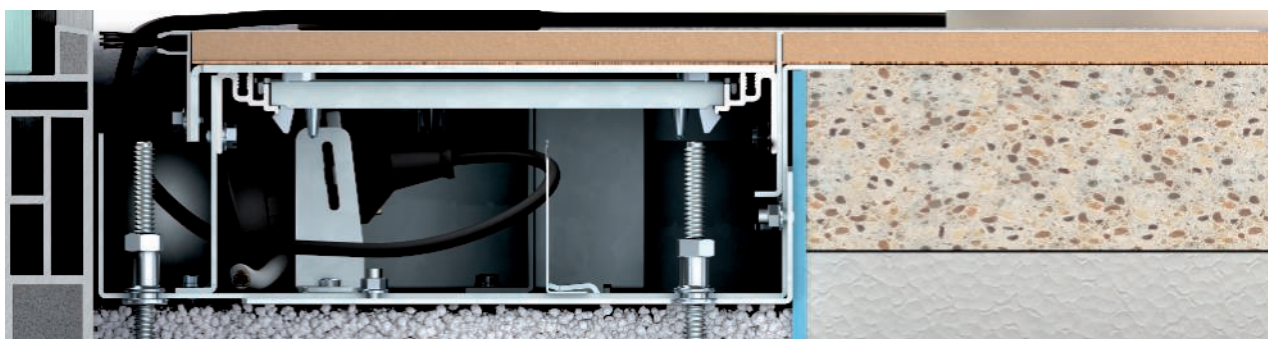
rastr, který je skrytý v mazanině a slouží pro uložení vedení. Podlahové krabice umožňují vestavět přístrojovou jednotku a také přistupovat k elektroinstalaci.



Systém otevřených kanálů OKA

Elektroinstalační kanály lze s přesností na milimetr nastavit na horní hranu mazaniny. Kanály OKA jsou vhodné pro mazaniny uložené všemi způsoby, s výjimkou topné mazaniny. Přednost v případě změn způsobu využívání prostoru spočívá v tom, že elektroinstalační

kanály uložené v mazanině lze po celé délce otevřít. Umožňují díky tomu flexibilní ukládání vedení. V závislosti na výšce mazaniny se přístrojové jednotky instalují buď do samotného kanálu, nebo do vestavných jednotek namontovaných po stranách.



Systém otevřených kanálů OKB

Kanálový systém OKB využívá k uložení vedení samotné trasy kanálů, přičemž elektroinstalace se ukládají do instalačního prostoru. Kanály OKB jsou vhodné k uložení před okna v úrovni podlahy nebo před stěny. Vývod

kabeláže zajišťuje obvodová kartáčová lišta. Kanály lze s přesností na milimetr nivelovat na horní hranu mazaniny a dají se otevřít po celé délce.



Systém do betonu IBK

Systém IBK se používá v budovách, v nichž je uplatněno betonové jádro nebo v nichž se přímo používají betonové plochy, například v případě vysokého zatížení. Kanálový

systém IBK se instaluje už ve fázi hrubé stavby při zhotovování podlahových desek nebo desek hrubého stropu.



System 55 pro tenkovrstvou mazaninu

Podlahy s malou konstrukční výškou vyžadují v rámci podlahových instalací speciální řešení. System 55 se

používá s mazaninou výšky od 55 mm.

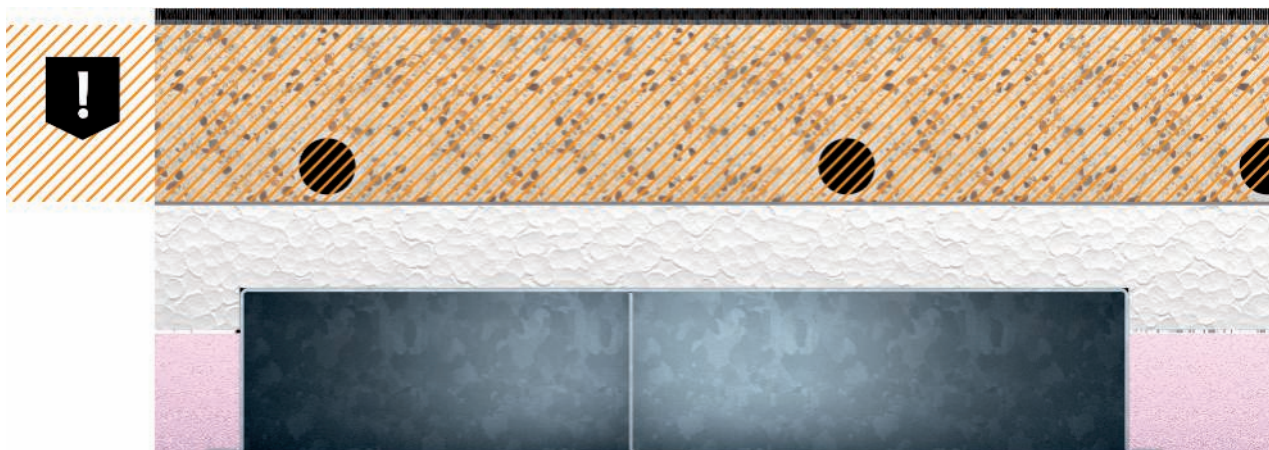


Kanálový systém na podlahu AIK

Systém kanálů na podlahu AIK se instaluje na hotovou podlahu. Systém se používá zejména na místech, kde nelze instalovat klasické podlahové systémy: při sanaci

budov, zejména památkově chráněných. Přístrojové jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů.

Vrstva mazaniny



Jmenovitá tloušťka mazaniny u systému kanálů EÜK zalitých mazaninou

Důležitým předpokladem řádné montáže pod podlahu je správné zhotovení mazaniny. U systému zalitého mazaninou je nutné, aby tloušťka mazaniny nad kanálem odpovídala hodnotám upraveným normou, protože jen tak se zabrání tvorbě trhlin. Jmenovitá tloušťka mazaniny závisí na izolační vrstvě, bodovém zatížení a druhu mazaniny. Bližší údaje o jmenovité tloušťce mazaniny, platné pro Německo, najdete v normě DIN18560.

Zde může za určitých okolností docházet k chemickému či tepelnému namáhání, které vyžaduje dodatečná opatření na ochranu namontovaného systému.

Kanálové systémy uložené v mazanině OKA a OKB a také podlahové krabice UZD získávají svou zatížitelnost, nezbytnou pro používání v souladu s určením, až po spojení s přilehlou mazaninou.

Jsou proto důležité následující body:

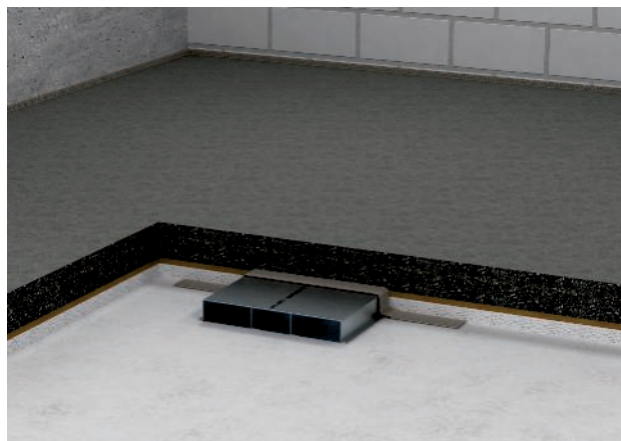
- Po přimontování k hrubému betonu se na kanálový systém nesmí stoupat ani nesmí být vystaven podobnému zatížení.
- Kanálový systém musí tvořit jednotný celek s přilehlou mazaninou.

U systémů OKA a OKB je nezbytné zvlášť zohlednit následující body:

- Bočnice musejí být podloženy mazaninou. Jen tak lze dosáhnout dostatečného statického podepření v mazanině. Mazanina musí být pečlivě zhotovena a zhuštěna.
- Na systém otevřených kanálů se nesmí stoupat ani nesmí být vystaven podobnému zatížení. V součinnosti s vedením stavby je třeba přijmout opatření, která zajistí potřebnou ochranu.

Agresivní mazanina (např. magnezitová)

Všechny kovové díly, které přicházejí do styku s agresivní mazaninou, musí zákazník chránit otestovanou antikorozi ochranou na bázi epoxidové pryskyřice. K zapotřebí je dvojitý nátěr.



Použití v tekutých mazaninách

Při používání kanálových systémů zalitých mazaninou nebo uložených v tekuté mazanině je třeba vhodnými prostředky (např. lepicí páskou) utěsnit všechny otvory kanálového systému. Utěsněním nesmějí mezi součástmi a mazaninou vzniknout dutiny.

U kanálových systémů zalitých mazaninou mohou otvory vzniknout v důsledku styku kanálů například na spojovacích jazýčcích, svislých ohybech nebo tělesech podlahových krabic. Zakrýt nebo zalepit byste měli i horní zakončovací prvky, například (ochranná) montážní víka nebo plná víka.

U kanálových systémů uložených v mazanině mohou otvory vzniknout na místech styku kanálových jednotek, na odbočkách, vestavných jednotkách a zakončeních nebo na přechodu mezi spodními díly kanálů a bočnicemi. Zakrýt je potřeba také bočnice a místa styku vík na vrchních dílech kanálů.

Použití v litém asfaltu

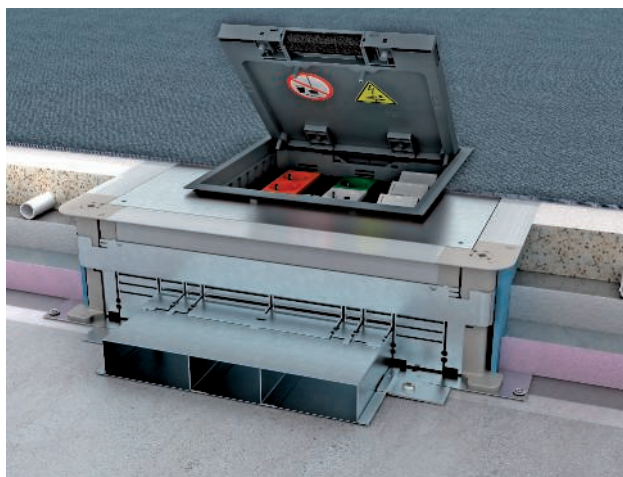
Při používání systémů elektroinstalačních kanálů v litém asfaltu je důležité, abyste kanálový systém chránili před působením vysokých teplot.

Kanály zalité mazaninou nesmějí za žádných okolností přijít do přímého styku s litým asfaltem. V důsledku vysokých teplot při zhotovování (cca 250 °C) nelze vyloučit deformaci kovových dílů. Před vysokými teplotami chrání trasy kanálů izolační vrstva například z desek z materiálu Fasoperl nebo z vlnité živičné lepenky.

Ani kanály zalité mazaninou nesmějí za žádných okolností přijít do přímého styku s litým asfaltem. Výjimku představuje kotva do mazaniny. Izolační pás o tloušťce 15 až 20 mm se před zhotovením litého asfaltu upevňuje na obě strany kanálů. Po vychladnutí se izolační pás mezi kanálem a deskou mazaniny odstraní a prostor se zaplní vhodnou zalévací hmotou.

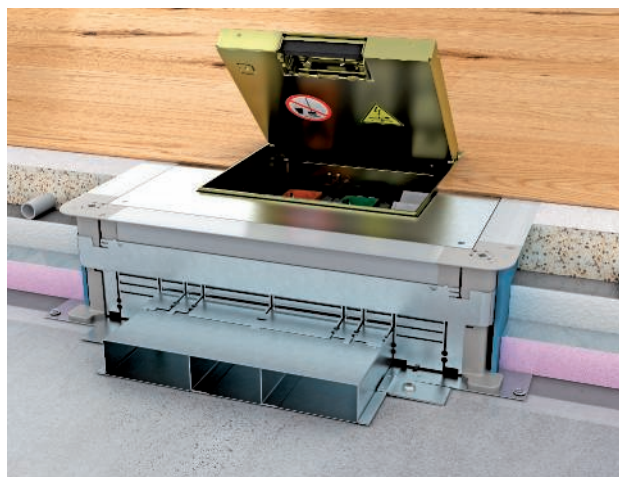
Přístrojové jednotky

Přístrojové jednotky poskytují v podlahové konstrukci instalační prostor pro silnoproudé, datové a multimediální přípojky. V závislosti na případu použití jsou k dispozici různá řešení.



Přístrojové jednotky GES

Přístrojové jednotky GES představují osvědčené řešení pro kancelářské instalace s kobercovými podlahami. K dispozici jsou v plastovém nebo v kovovém provedení. Přístrojové jednotky disponují řadou chytrých detailů, jako jsou třmeny pro svazkování kabeláže, ochranný kobercový rám, spolehlivý chránič hrany nebo uzávěr s aretací a automatickým otevíráním víka.



Kazety

Kompaktní kazety lícující s podlahou lze nivelovat na výšku podlahy a zcela je oddělit od spodního dílu krabice. Kazety jsou vhodné zejména pro podlahové krytiny, jako jsou dlaždice nebo parkety. K dispozici jsou různá provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou a mokrou údržbou. Ušlechtilá ocel a mosaz zajišťují trvalou kvalitu a zároveň vypadají velice hodnotně.



Podlahové zásuvky GES R2

Podlahové zásuvky OBO typu GES R2 přinášejí podlahové řešení vhodné zejména tam, kde záleží na decentním vzhledu, vysoké zatížitelnosti a mnohostranné funkčnosti. Vyznačují se velice snadnou manipulací: Trubky se zasunou do kompaktního instalačního prostoru, který se uzavře víkem. Instalační krabice podlahových zásuvek GES R2 je předem osazena dvěma zásuvkami. Po straně, vedle silnoproudé zásuvky, je místo až na dvě zásuvky pro připojení vedení datové techniky.

Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce UDHOME

Kompletně předem osazené montážní jednotky jsou k dispozici pod jediným objednacím číslem. Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce z rodiny UDHOME se montují přímo na hrubý beton a připojují se pomocí flexibilních instalačních trubek – jednodušší to být nemůže.



Instalační přístroje Modul 45®

Za účelem maximální flexibility lze přístrojové jednotky v závislosti na požadavcích vybavit rozsáhlou řadou Modul 45® značky OBO Bettermann nebo běžnými instalačními přístroji. Zásuvky i datová a multimediální technika z řady Modul 45® se zcela jednoduše naklapávají bez použití nástrojů. Díky tomu zrychlují a zároveň zlevňují práci.



Výběr vhodných přístrojových jednotek



Stupeň ochrany IP podle normy EN 50085-2-2

Elektroinstalační kanálové systémy lze používat výhradně v interiéru budov a v závislosti na konstrukčním provedení v podlahách se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Způsob údržby podlahové krytiny představuje rozhodující kritérium pro výběr vhodné přístrojové jednotky. Přizpůsobením přístrojové jednotky používanému způsobu údržby podlahové krytiny zajistíte, aby byla elektroinstalace chráněna před vniknutím vlhkosti a nečistot.

Přístrojové jednotky Ackermann made by OBO testujeme dle normy EN 50085 a odpovídajícím způsobem je označujeme. Všechny přístrojové jednotky pro podlahy s mokrou údržbou mají v uzavřeném stavu stupeň krytí nejméně IPX4, a bez omezení tak splňují požadavky normy EN 50085-2-2.

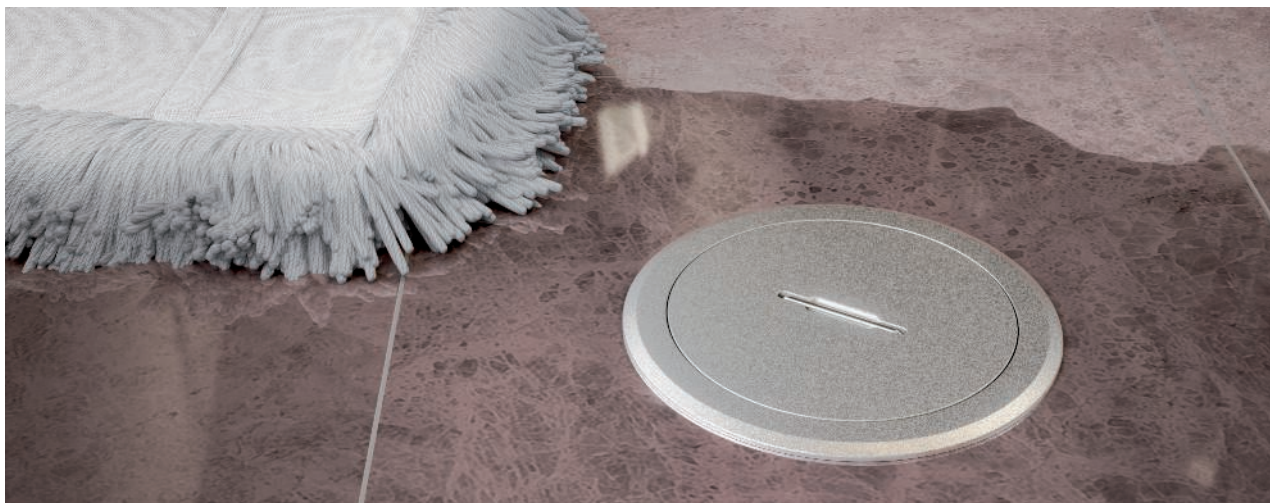
Přístrojové jednotky s tubusem chrání elektroinstalaci i při používání proti proniknutí vody, a to navzdory nižšímu stupni krytí IP20. Prstenec tubusu odpovídá požadavkům normy EN 50085-2-2 a vyčnívá 10 mm nad horní hranu podlahové krytiny. Až do této výšky do instalačního prostoru nezateče voda z louží nebo proudící voda.

Stupeň ochrany IK

Klasifikace IK podle normy EN 50102 zařazuje mechanickou odolnost systémů elektroinstalačních kanálů.



Stupně krytí dle IP a IK pro přístrojové jednotky



	IP při používání	IP v nepoužitém stavu	IK
Plast, GES	20	40	08
GESM, ušlechtilá ocel	20	40	10
GRAF9, kov	20	45	10
Kazety se šňůrovým vývodem RKS	20	40	10
Kazety s tubusem RKF	20	44	10
Prázdná kazeta	20	44	10
UDHOME	20	40	10
Tubus UDHOME	20	44	10
GES R2, kov	20	66	10
GES R2, plast	20	40	10

Suchá údržba

Suchá údržba se používá hlavně u textilních podlahových krytin, které se čistí vysáváním nečistot bez použití kapalin nebo s použitím jejich velice malého množství. Pokud se aplikuje čistící roztok, je třeba použít natolik malou dávku, aby nemohlo dojít k tvorbě louží nebo k promáčení podlahové krytiny.

Vlhká údržba

Hladké podlahové krytiny jako linoleum, PVC, napuštěné dřevěné podlahy nebo leštěné kamenné podlahy splňují předpoklady pro vlhkou údržbu. Obor čištění budov definuje tento druh údržby jako „stírání prachu v jednom pracovním kroku s mírně vlhkými nebo napuštěnými textiliemi“.

Mokrý údržba

Mokrý údržba se používá zejména u podlah z kameniny, dlaždic, linolea a PVC nebo u keramických podlah. Tato metoda čištění odstraní i mimořádně úporné a pevně ulpívající nečistoty.

V prvním pracovním kroku se pomocí čistících textilií nanese tolik čistící tekutiny, aby změkly a daly se odstranit i silně ulpívající nečistoty. V druhém pracovním kroku se zbývající kapalina společně s nečistotami setře čistícími textiliemi.



Normalizace a zkoušení

Povinnosti z norem

Požadavky norem lze rozdělit do dvou kategorií: Požadavky na instalaci a zkoušky zařízení. Za dodržení požadavků na instalaci je odpovědný v první řadě montážní pracovník. V tomto ohledu jsou nejdůležitější normy řady ČSN 33 2000-... definující základní požadavky na elektroinstalaci.

Evropské normy

Požadavky na zkoušky zařízení uvádějí předmětové (výrobkové) normy, stanovující základní kritéria pro určitý druh produktů. Za dodržení těchto předpisů jsou odpovědní výrobci. Shoda s určitým zkušební ustanovením předpisů se často dokumentuje dokladem o povolení používat některou zkušební značku. Ten potvrzuje, že nezávislý zkušební resp. certifikační institut provedl testy a zdokumentoval odpovídajícím způsobem jejich výsledky.

Předpisy o zkouškách přístrojů slouží především

- bezpečnosti (ochrana před úrazem elektrickým proudem),
- definici oblasti použití
- definici funkce
- hodnocení zatížitelnosti

Požadavky na elektroinstalační kanálové systémy stanovují normy řady EN 50085. Část 2-2, zveřejněná v červenci 2009, pojednává o podlahových systémech a systémech na podlahu. Podlahové systémy OBO odpovídají normě EN 50085-2-2 a disponují odpovídajícími osvědčeními o schválení používání značky VDE.

Klasifikace podlahových systémů

Norma EN 50085-1 jako všeobecná část pro systémy elektroinstalačních kanálů a EN 50085-2-2 jako specifická systémová část pro podlahové systémy předepisuje klasifikaci produktů. Došlo tak k jednotnému stanovení vlastností produktů v rámci celé Evropy. Vůbec poprvé obsahuje norma pro instalační systémy také volitelné zátěžové zkoušky pro vertikální zatížení působící na velké ploše (vysoké zatížení).

Klasifikace dle normy EN 50085-1

6.1	Podle materiálu
6.2	Podle pevnosti v rázu
6.3	Podle teplot
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene
6.5	Podle elektrické vodivosti
6.6	Podle elektrické izolační schopnosti
6.7	Podle druhů krytí nabízených pouzdem, resp. obalem dle EN 60529:1991
6.8	Podle ochrany před korozivními nebo znečišťujícími látkami
6.9	Podle způsobu připevnění systémového krytu kanálu
6.10	Podle elektrického ochranného oddělení

Klasifikace dle normy EN 50085-2

6.101	Podle způsobu údržby podlahy
6.102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše
6.103	Volitelná klasifikace podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše



Zřizovací ustanovení

Zřizovací ustanovení slouží zejména

- bezpečnosti (ochrana před úrazem elektrickým proudem),
- k zachování funkčnosti,
- elektromagnetické kompatibility,
- k ochraně před požáry.

Ve zřizovacích ustanoveních dle příslušných předpisů jsou popsány četné body, které musí pracovník z oboru elektro zohlednit při konstrukci a montáži podlahového systému. Zde uvádíme nejdůležitější z nich:

Mechanické zatížení kabelů a vedení

Jak u silových, tak u datových kabelů nesmějí být dle platných předpisů překročeny určité hodnoty zatížení v tahu a poloměry ohybu. Předpisy rovněž popisují přípustné způsoby upevnění vedení pomocí příchytěk a prvků pro odlehčení tahu.

Ochranné opatření a vyrovnání potenciálů

Systémy kanálů z kovu musejí být zahrnuty do ochranného pospojování, resp. do systému vyrovnání potenciálů. Tím se zajišťuje ochrana proti úrazu elektrickým proudem (ČSN 33 2000-4-41 a -5-54) a v neposlední řadě musí být zajištěna i elektromagnetická kompatibilita dle norem EN 50310, EN 50173, EN 50174-2.

Oddělení rozdílných systémů

Podle normy ČSN 33 2000-5-52 mohou být rozdílná vedení uložena společně v jednom úložném systému, pokud je zajištěno, že izolační úroveň všech těchto vedení odpovídá nejvyšší napěťové úrovni vyskytující se ve společné úložné trase.

Požární ochrana

Hlavními příčinami vzniku požáru u silnoproudých kabelů jsou

- neúplné zkratby nebo zemní spojení, např. u mechanicky nebo tepelně poškozených kabelů,
- vadné elektrické připojení (uvolněný kontakt)
- a špatný odvod tepla

V každém případě je po dostatečně dlouhou dobu nutné zabránit přenosu ohně a kouře do jiných požárních úseků. Tím se zlepší možnosti úniku a podpoří účinná opatření pro hašení. To platí také pro podlahové systémy uložené pod požárně dělicími konstrukcemi i únikovými a zásahovými cestami. Bližší podrobnosti řeší speciální předpisy pro elektrické rozvody a směrnice o systémových podlahách.

Silnoproudá vedení a další elektrické přístroje v podlahových instalacích

Velikost elektroinstalačních kanálů je třeba volit tak, aby bylo možné bez poškození uložit požadovaný počet vedení.

Při výběru silnoproudých vedení pro uložení do elektroinstalačních kanálů je třeba dodržovat normu DIN VDE 0100, zejména její část 520. Údaje o proudové zatížitelnosti silnoproudých vedení najdete v normě DIN VDE 0100 část 430 a část 523 a v normě DIN VDE 0298, zejména v části 4.

Vyrovnání potenciálů v podlahových systémech



Elektricky vodivé systémy elektroinstalačních kanálů a jejich doplňkové komponenty musejí podle normy EN 50085 umožnit připojení do systému vyrovnání potenciálů v budově.

Začlenění do systému vyrovnání potenciálů zamezuje nebezpečným rozdílům v potenciálech dle normy DIN EN 50310. Všechny podlahové systémy OBO jsou vybaveny tak, aby je bylo možné bez velké námahy začlenit do příslušného ochranného opatření.

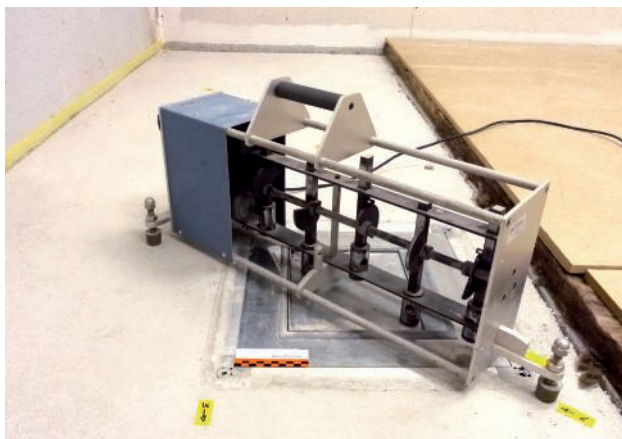
K začlenění kanálového systému do vyrovnání potenciálů lze použít například úhlovou zástrčku ochranného vodiče 8AWR. Úhlová zástrčka ochranného vodiče se nasazuje do stávajících montážních prolisů nebo do příslušných drážek. Upevňovací šroub je třeba dotáhnout točivým momentem alespoň 1,2 Nm. Rozsah upnutí je navržen pro dvě připojovací vedení 1,5–4 mm².

Norma DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů požaduje začlenění vodivých instalačních systémů do dodatečného funkčního vyrovnání potenciálů, a to až po bod připojení. Toto vyrovnání potenciálů neplní ochrannou funkci, nýbrž funkci ochrany proti elektromagnetickému rušení (funkční vyrovnání potenciálů).

Specializovaní projektanti elektroinstalací, resp. technici zhotovující elektroinstalace jsou odpovědní za provedení ochranného opatření a dodržení místních platných předpisů pro zřizování elektroinstalací.



Kročejový hluk



Podlahové systémy OBO jsou určeny mimo jiné pro instalaci do plovoucí mazaniny zhotovované mokřým procesem. Požadavky na izolaci proti zvuku přenášenému vzduchem, resp. kročejovému hluku jsou většinou kladeny jak v rámci svislého (tj. mezi jednotlivými podlažními), tak vodorovného (tj. mezi sousedícími místnostmi) přenosu.

Podlahové systémy procházejí také pod příčkami. Stavebníci se nás proto pravidelně dotazují na vliv systému na přenos zvuku. Tento vliv posoudil pro kanálové systémy EÜK, OKA a OKB i přístrojové nástavce UDHOM4 zkušební ústav MÜLLER-BBM GmbH (Planegg/Mnichov) v rámci kvalifikovaných zkoušek, při nichž byly ověřeny hodnoty přenosu zvuku, který se šíří vzduchem, resp. hodnoty přenosu kročejového hluku.

V kancelářských budovách se rozlišují závazné stavebně právní požadavky dle normy DIN 4109 [4], které je nutné splnit z hlediska izolace proti zvuku přenášenému vzduchem, resp. kročejovému hluku mezi oddělenými užitými prostory, a doporučení z hlediska ochrany proti zvuku přenášenému vzduchem, resp. kročejovému hluku ve vlastních kancelářských prostorách, například dle přílohy 2 normy DIN 4109 [4] nebo směrnice VDI 2569 [5]. Směrnice VDI 2569 se v tuto chvíli přepracovává.

Požadavky normy DIN 4109 [4] a doporučení dle přílohy 2 normy DIN 4109 shrnuje následující tabulka.

Stavební díl	Hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti $R'w$ v dB dle normy DIN 4109 a přílohy 2 normy DIN 4109	Hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti $R'w$ v dB dle normy DIN 4109 a přílohy 2 normy DIN 4109
Stropy		
Oddělovací stropy v rámci vlastních užitných prostor	52...55	46...53
Oddělovací stropy mezi cizími užitnými prostory (stavebně-právní požadavek)	54...55	53
Stěny¹		
Stěny mezi místnostmi s běžnou kancelářskou činností, resp. mezi chodbami a takovými místnostmi	37...42	-
Stěny mezi vzdělávacími místnostmi apod. a mezi chodbami a takovými místnostmi	47	-
Stěny místností pro soustředěnou duševní činnost nebo k realizaci důvěrných činností, resp. stěny mezi chodbami a takovými místnostmi	45...52	-
Dveře²		
Dveře v příčkách chodeb místností s běžnou kancelářskou činností	27	-
Dveře v příčkách chodeb školících místností	32	-
Dveře v příčkách chodeb místností pro soustředěnou duševní činnost nebo k realizaci důvěrných činností	37	-

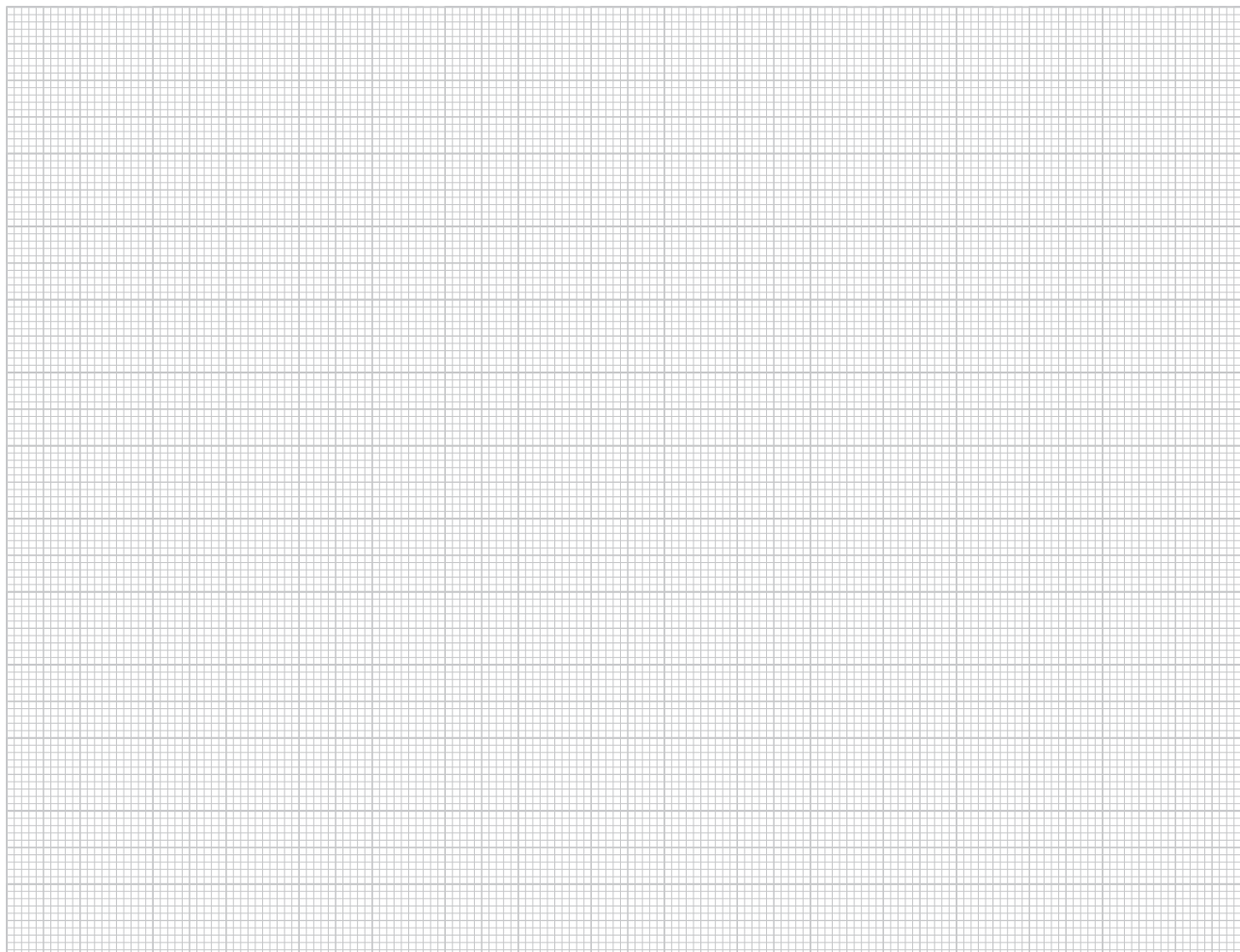
¹ Bez přihlédnutí ke dveřím.

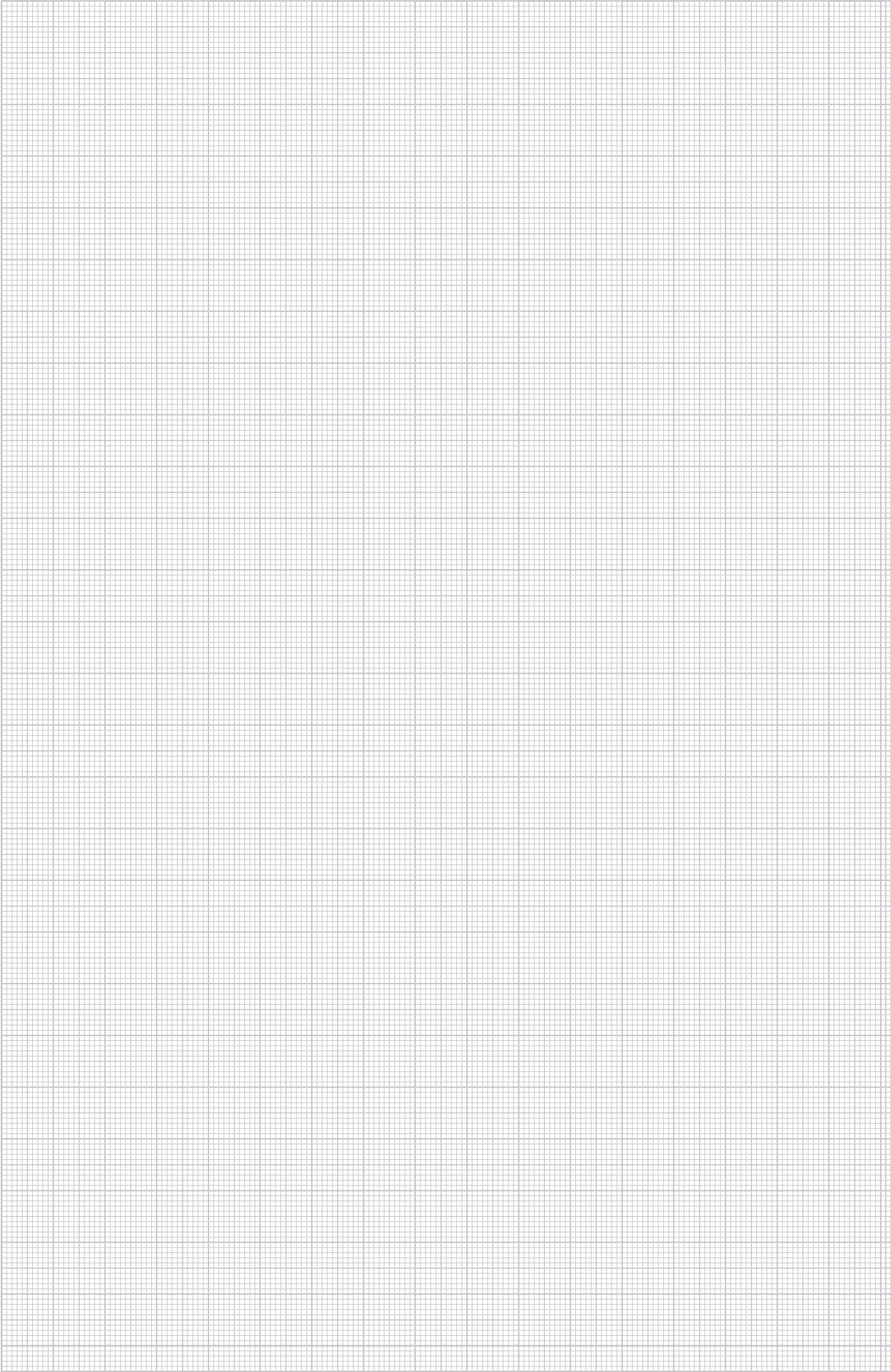
² U dveří odpovídá hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti R_w hodnotě zvukové izolace při výhradním přenosu dveřmi ve funkčním, vestavěném stavu.

Kontrolní seznam pro projektování

Za účelem řádné instalace podlahového systému je nutné dbát následujících bodů a tyto body případně sladit napříč různými profesemi:

- ✓ Odsouhlasení rozměrového výkresu s vedením stavby za účelem kontroly rozměrů hrubé stavby a nivelace kanálového systému
- ✓ Podrobný plán instalace včetně umístění potřebných prvků systému
- ✓ Kontrola nerovností montážní plochy podle normy DIN 18202 tab. 3
- ✓ Parametry konstrukce podlahy, druhu a údržby podlahy, výšky mazaniny
- ✓ Prostor montáže musí být chráněn před povětrnostními vlivy a zbavený stavebního odpadu a cizích materiálů, tj. čistě zametený
- ✓ Kusovník výrobků použitých v projektu
- ✓ Dodržení požárních směrnic, požadavků na zatížitelnost a opatření na ochranu před kročejovým hlukem
- ✓ Řez podlahou od příslušného architekta





Přístrojové jednotky



Hranaté přístrojové jednotky

48



Kruhové přístrojové jednotky

62



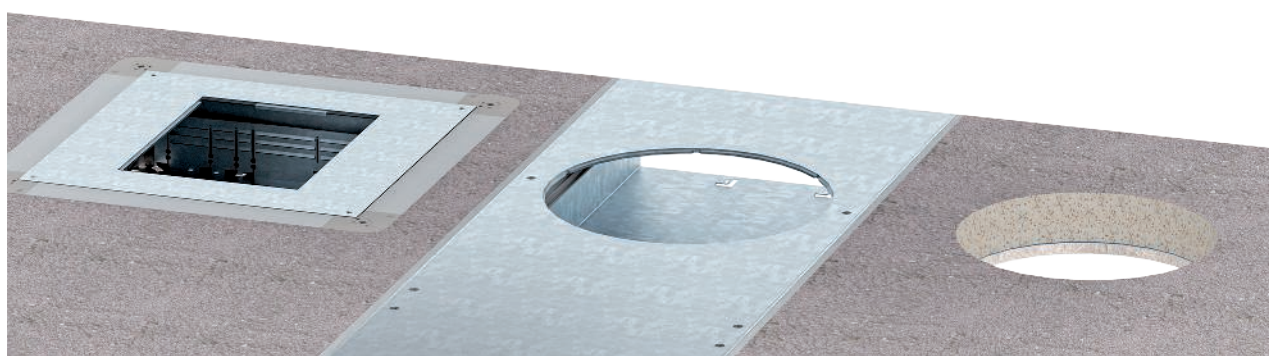
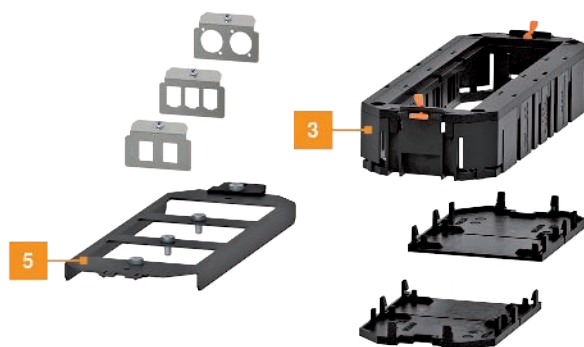
Příslušenství pro přístrojové jednotky

72



Princip instalace

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Přístrojová jednotka hranatá |
| 2 | Přístrojová jednotka kruhová |
| 3 | Univerzální nosiče |
| 4 | Kryty |
| 5 | Montážní nosič |





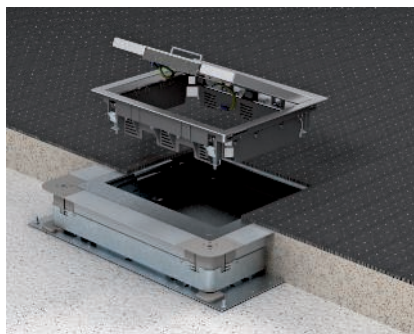
Popis systému



Přístrojové jednotky přivádějí podlahou na pracoviště a další body uprostřed místnosti silnoproudé a datové přípojky. V nabídce máme provedení pro podlahy se suchou i mokrou údržbou, kruhová i hranatá. Jako materiály se používají plast nebo kov. Přístrojové jednotky jsou vhodné pro montáž do podlahových

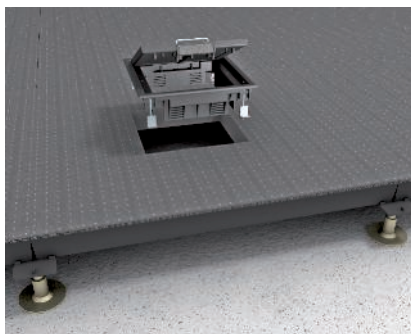
systémů uložených v mazanině i zalitých mazaninou a také do systémových podlah. Jsou kompatibilní s různými podlahovými systémy, mimo jiné se systémem zalitým mazaninou EÜK a s otevřeným systémem uloženým v mazanině OKA.

Pomůcka pro montáž



Upevnění v podlahových systémech

Při použití do podlahových přístrojových krabic a systémů kanálů zasahuje upevňovací jednotka pod montážní víko a stabilizuje vestavnou jednotku.



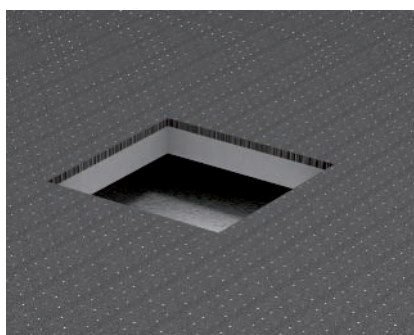
Upevnění do dvojité podlahy

Při použití ve dvojité podlahách zasahuje upevňovací úhelník pod desku dvojité podlahy (max. tloušťka desky = 50 mm) a stabilizuje přístrojovou jednotku.



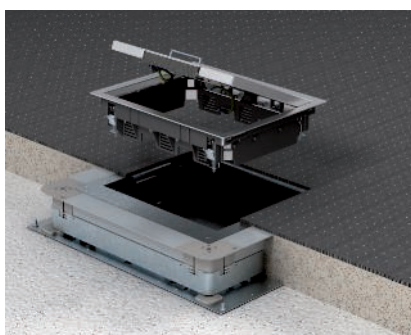
Vestavba instalačních přístrojů

Instalační přístroje pro silnoproudou, telekomunikační a datovou techniku se montují do oddělených univerzálních nosičů nebo oddílů univerzálních nosičů z izolačního materiálu.



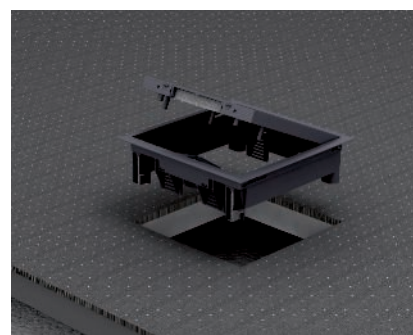
Položení podlahové krytiny

Podlahovou krytinu položte až k otvoru pro montáž přístrojové jednotky.



Montáž GES v kanálových systémech

Přístrojovou jednotku vložte shora do montážního víka a přišroubujte ji. Upevňovací prvky zasahují pod montážní víko.



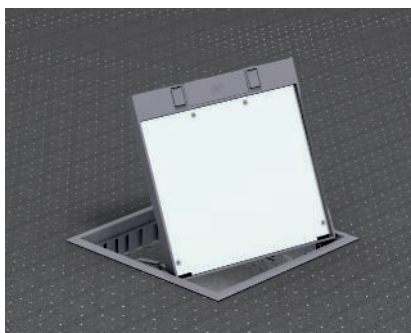
Montáž GES do DB

Při použití v dvojité podlahách zasahuje upevňovací úhelník pod desku dvojité podlahy a stabilizuje přístrojovou jednotku.



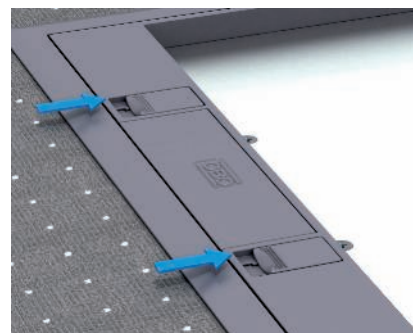
Odstranění odklápacího víka

Před montáží instalačních přístrojů vysuňte víko na straně delšího výřezu z rámu a vyjměte jej. Po dokončení montáže přístroje víko znovu vložte.



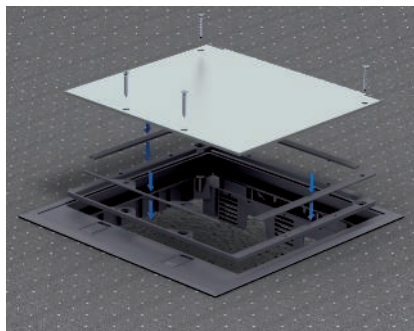
Přemístění odklápacího víka o 180 stupňů

Odmontujte odklápací víko a znovu je do rámu nasadíte na protilehlé straně.



Otevření odklápacího víka

Odjistěte obě aretační páčky. Stavěcí prvky tlačí odklápací víko nahoru. Nadzdvihněte víko za šňůrový vývod.



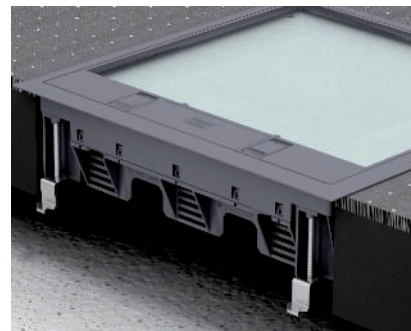
Výškové nastavení drážky pro podlahovou krytinu u GES9-3

Drážku pro podlahovou krytinu dodáváme s hloubkou 5 mm a lze ji zvětšit na 10 mm. Chcete-li nastavit výšku, vyjměte rozpěrky BA5 z odklápecího víka a nahradte je rozpěrkami BA10.



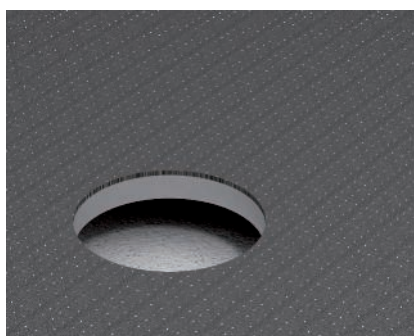
GES9-2U – univerzální upevnění pro montáž do dvojitéch podlah

Rozsah upnutí přídržného úhelníku je vhodný pro desky dvojitéch podlah o tloušťce do 45 mm.



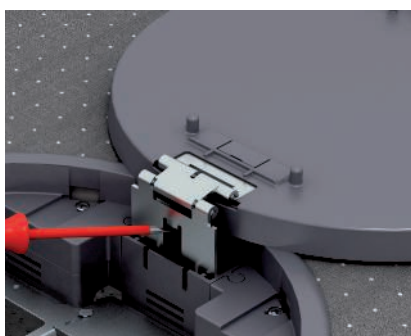
GES-2U – univerzální upevnění pro montáž do dvojitéch podlah, $s \geq 47$ mm

Uvolněte přídržný úhelník ze šroubu a otočte jej. Šroub znovu zašroubujte do přídržného úhelníku. V této pozici činí rozsah upnutí 37 až 75 mm.



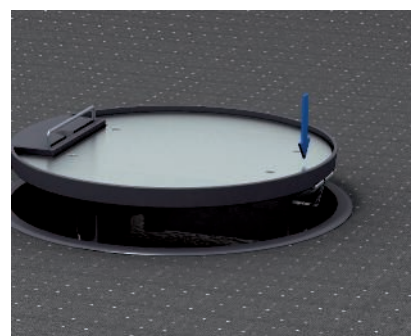
Položení podlahové krytiny u kanálových systémů

Podlahovou krytinu položte až k otvoru pro montáž přístrojové jednotky.



Demontáž odklápecího víka u kruhové přístrojové jednotky GESR

Šroubovákem nadzdvihnete aretační jazyček v uložení závěsu na rámu. Vyndejte víko z držáku.



Vestavba odklápecího víka u kruhové přístrojové jednotky GESR

Vložte závěs víka do držáku. Nad závěsem zatlačte na víko tak, aby zapadlo do koncové polohy.

Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 2

Přístrojová jednotka GES2 s manipulačním třmenem

PA

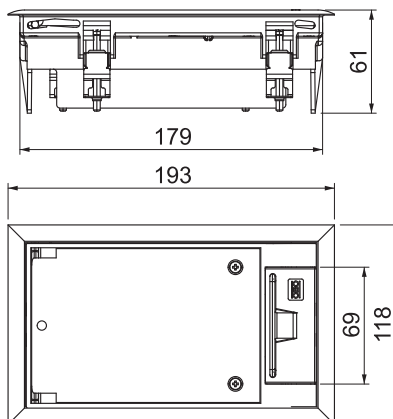


Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro tři jednotlivé přístroje Modul 45 v jednom univerzálním nosiči UT3, použití v kanálových systémech v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 1 komorová, pro montáž nosiče modulů MT2.

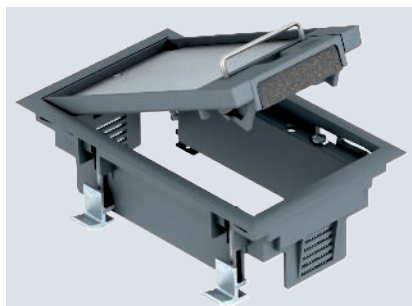
Lze použít až dva instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES2 U 7011	ocelově šedá	5	–	1	61,300	7405116
GES2 U 9011	grafitově černá	5	–	1	61,300	7405120
GES2 U 1019	šedobéžová	5	–	1	61,300	7405124



Přístrojová jednotka GES2DB s manipulačním třmenem

PA

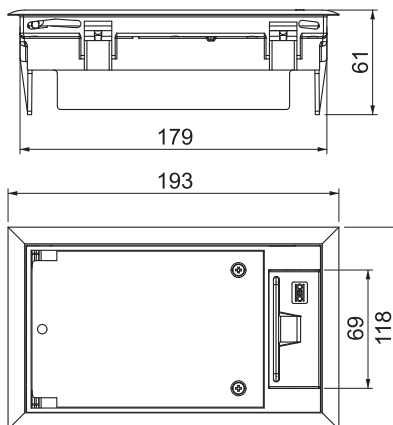


Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro tři jednotlivé přístroje Modul 45 v jednom univerzálním nosiči UT3, použití v systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 1 komorová, pro montáž nosiče modulů MT2.

Lze použít až dva instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES2 DB 7011	ocelově šedá	5	–	1	66,400	7405100
GES2 DB 9011	grafitově černá	5	–	1	66,400	7405104

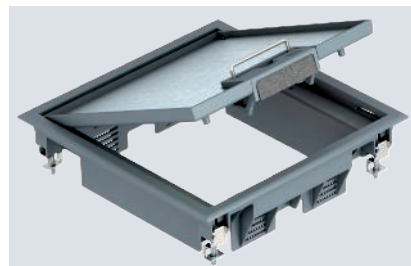
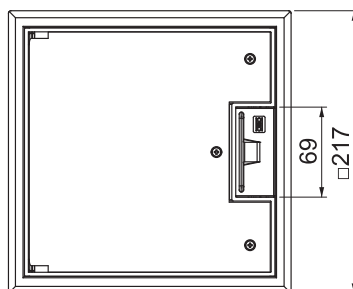
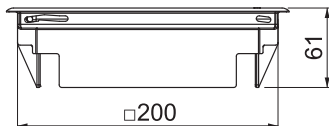


PA



Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4 U 7011	ocelově šedá	5	–	1	139,500	7405196
GES4 U 9011	grafitově černá	5	–	1	139,500	7405200
GES4 U 1019	šedobéžová	5	–	1	139,500	7405204



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

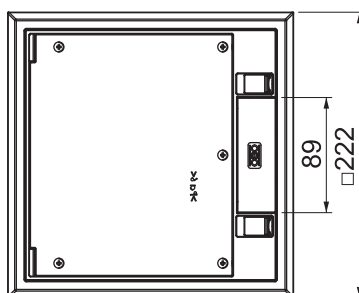
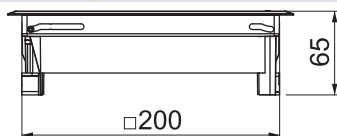
Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

PA



Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou

Typ	Barva	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4-2U10T 7011	ocelově šedá	–	1	114,000	7405145
GES4-2U10T 9011	grafitově černá	–	1	124,000	7405146



Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Vybrání podlahové krytiny v odklápecím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Přístrojová jednotka s aretační páčkou, 2komorová, pro montáž montážního nosiče MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2. Drážka pro podlahovou krytinu v odklápecím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

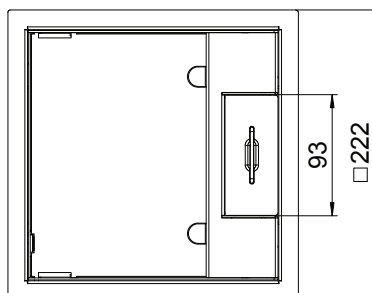
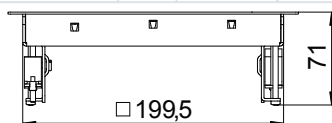
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 4

Přístrojová jednotka GES4M-2 s manipulačním třmenem

A2



Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4M-2 10U	A2	10	1	260,000	7405191



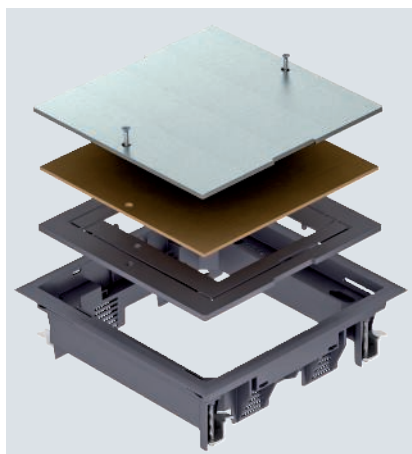
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

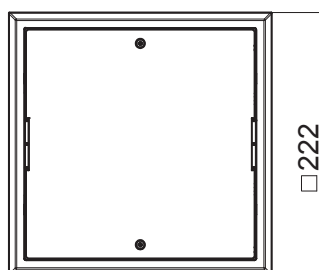
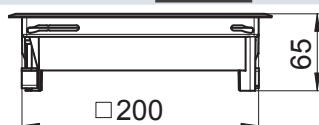
Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZES4

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES4-2 U10T 7011	ocelově šedá	1	158,000	7406701
ZES4-2 U10T 9011	grafitově černá	1	158,000	7406702



Vložka protahovací krabice k zasazení čtvercového montážního otvoru jmenovité velikosti 4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Při dodání je osazení pro podlahovou krytinu nastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.



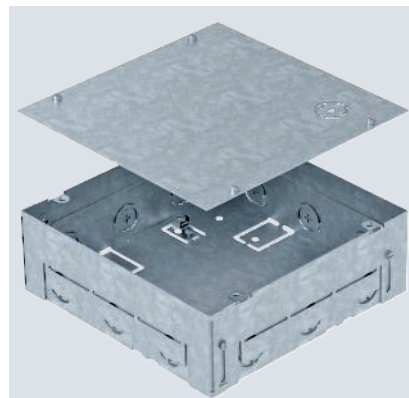
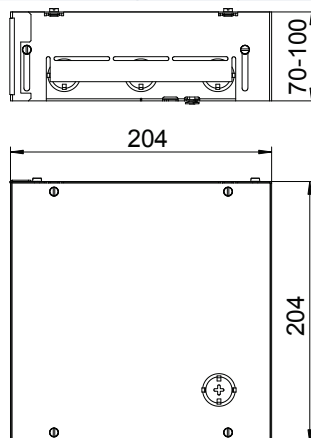
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 4

St FS



Podlahová krabice pro GES4

Typ	Délka mm	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME BOX 4	205	205	1	128,000	7427430



Čtvercové vestavné pouzdro pro přístrojovou jednotku GES4-2 pro použití v podlahách z mazaniny v interiéru. S předřisovanými přírodními otvory pro trubkové vedení (M25) na všech čtyřech stranách.
Při dodání je vestavná krabice uzavřena ochranným montážním krytem.
Minimální hloubka instalace je 73 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

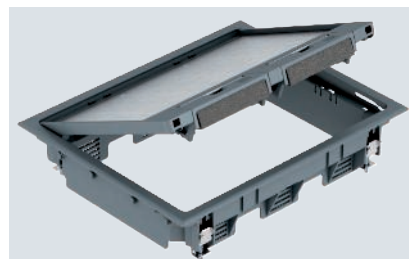
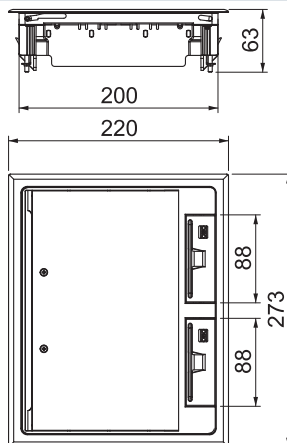
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 6

PA



Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6 U 7011	ocelově šedá	5	1	157,500	7405308
GES6 U 9011	grafitově černá	5	1	150,000	7405312
GES6 U 1019	sedobéžová	5	1	150,000	7405316



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3komorová, pro montáž nosiče modulů MT6. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT2.

Pro montáž do dvojitých podlah je nutné objednat samostatné upevňovací úhelníky.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou

PA

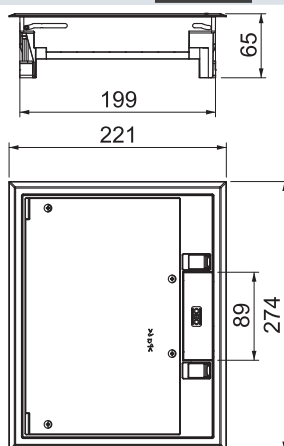


Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Vybrání podlahové krytiny v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6-2U10T 7011	ocelově šedá	1	138,000	7405321
GES6-2U10T 9011	grafitově černá	1	138,000	7405322



Přístrojová jednotka GES6M-2 s manipulačním třmenem

A2

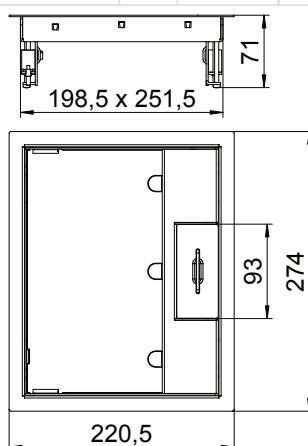


Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3komorová, pro montáž nosiče modulů MT6. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT2.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Typ	Mate-riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6M-2 10U	A2	10	1	320,000	7405299

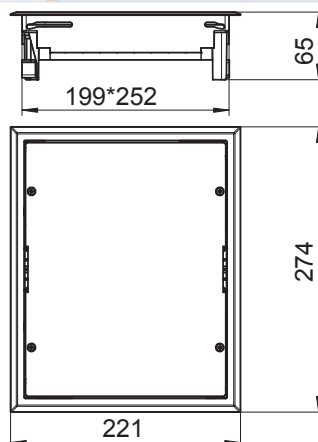


Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 6

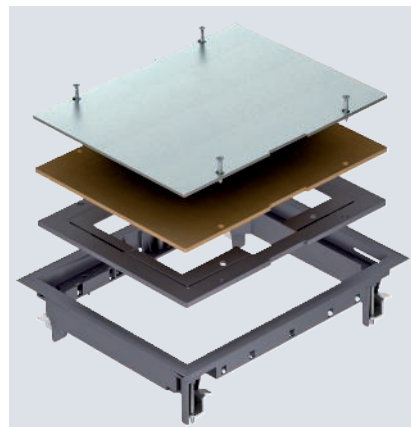
PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES6-2 U10T 7011	ocelově šedá	1	150,000	7406749
ZES6-2 U10T 9011	grafitově černá	1	150,000	7406750
ZES6-2 U10T 1019	šedobéžová	1	150,000	7406751



Revizní víko ZES6



Vložka protahovací krabice k zaslepení obdélníkového montážního otvoru jmenovité velikosti 6 v podlahovém systému nebo dvojité podlaze v interiéru. Ochranný kobercový rám z polyamidu.

Při dodání je osazení pro podlahovou krytinu nastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

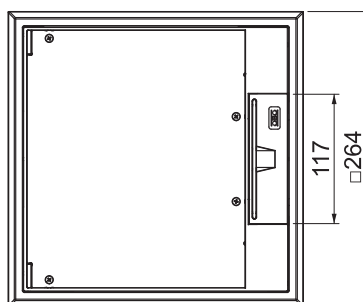
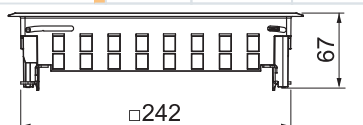
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 9

PA



Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3B U 7011	ocelově šedá	10	73	1	205,000	7405077
GES9-3B U 9011	grafitově černá	10	73	1	205,000	7405079
GES9-3B U 1019	šedobéžová	10	73	1	205,000	7405081



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 v 3 univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Osazení pro podlahovou krytinu v odklápacím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5.

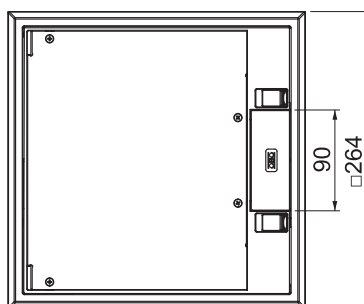
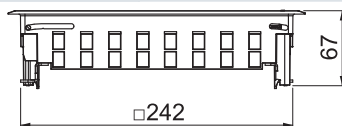
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou

PA



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3S U 7011	ocelově šedá	10	1	199,500	7405083
GES9-3S U 9011	grafitově černá	10	1	199,500	7405085



Přístrojová jednotka s aretační páčkou pro až dvanáct přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Osazení pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm.

Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5.

Vybrání pro podlahovou krytinu v zaklapávacím víku přednastaveno na 5 mm, lze také nastavit na 10 mm.

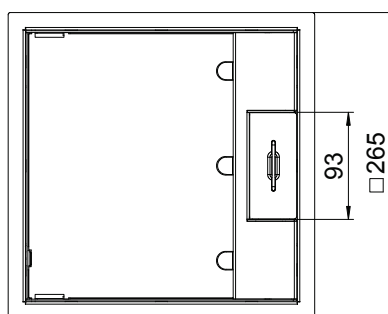
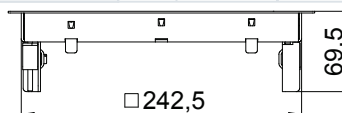
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9M-2 s manipulačním třmenem

A2



Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9M-2 10U	A2	10	1	360,000	7405371



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5

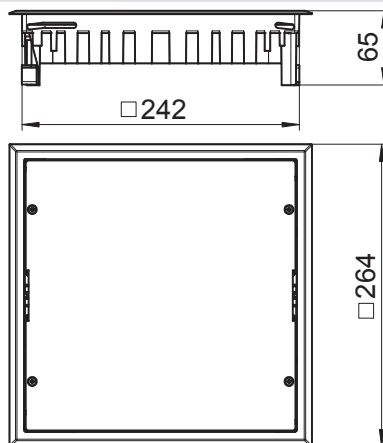
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.



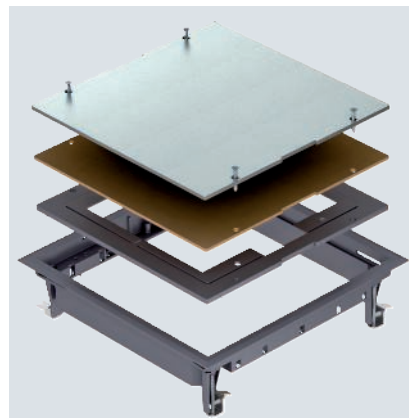
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost 9



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES9-2 U10T 7011	ocelově šedá	10	1	206,300	7406672
ZES9-2 U10T 9011	grafitově černá	10	1	206,300	7406674



Revizní víko ZES9

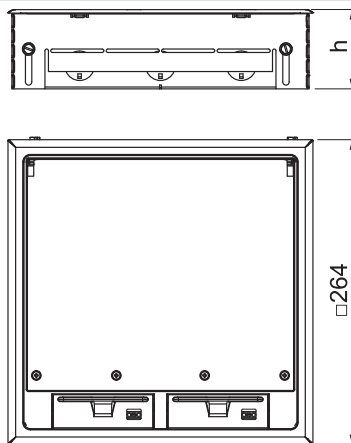


Vložka protahovací krabice k zasazení čtvercového montážního otvoru jmenovitě velikosti 9 v podlahovém systému nebo dvojité podlaže v interiéru. Ochranný kobercový rám z polyamidu.

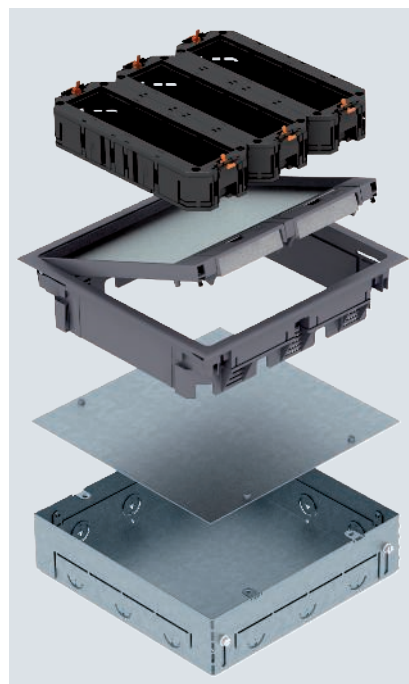
Při dodání je osazení pro podlahovou krytinu nastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.



Typ	Rozsah nivelace mm	Barva	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SFB GES9 7011 MT	70-95	ocelově šedá	70	1	420,000	7427479



Podlahová krabice s GES9

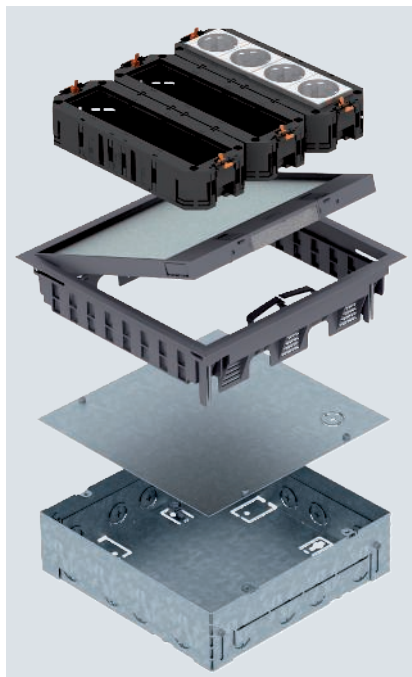


Čtvercová krabice do mazaniny s přístrojovou jednotkou GES9 pro použití v podlahách z mazaniny v interiéru. S předisovanými pří-
vodními otvory pro trubková vedení (M25) na všech čtyřech stranách.

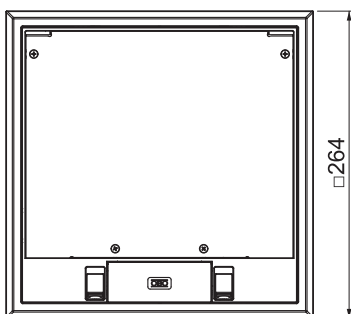
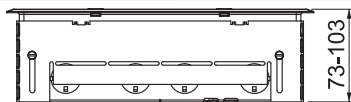
Při dodání je vestavná krabice uzavřena ochranným montážním krytem. Minimální hloubka pro vestavbu je 64 mm, rozsah nivelace + 23 mm.

Kompletní řešení – přístrojová jednotka GES9

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME GES9 7011	ocelově šedá	1	357,500	7427420



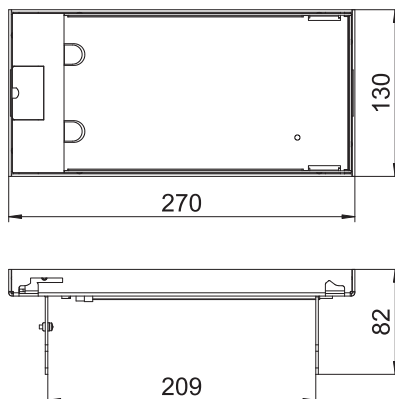
Čtvercová vestavná jednotka pro dvanáct instalačních přístrojů Modul 45, pro použití v dutých podlahách a podlahách z mazaniny se suchou údržbou v interiéru, sestává z vestavného pouzdra, přístrojové jednotky GES9-2, tří univerzálních nosičů UT a dvou dvojitých zásuvek s ochranným kontaktem 33°, bílé provedení. Vestavné pouzdro s předlisovanými otvory pro trubková vedení (M25), nastavitelné na horní hranu mazaniny. Při dodání je vestavné pouzdro uzavřeno plným víkem. Přístrojovou jednotku lze po zhotovení mazaniny vložit do vzniklého montážního otvoru. Vybrání pro podlahovou krytinu v odklápacím víku přístrojové jednotky 3, 5, 8 nebo 10 mm. Minimální montážní hloubka je 73 mm, rozsah nivelace + 30 mm.



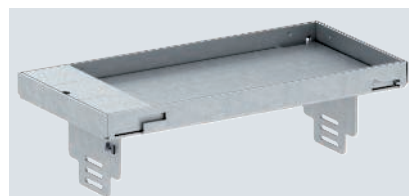
A2

CE

Typ		Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UKL 4		15	1	167,000	7428531



Přístrojová jednotka UKL4

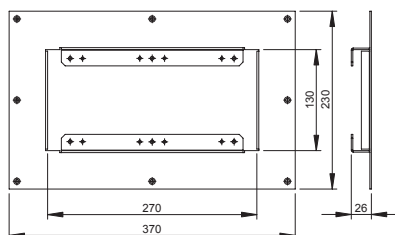


Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem. Vhodná pro uchycení univerzálního nosiče UT. Kazeta a šňůrový vývod z ušlechtilé oceli. Vhodné k instalaci do potěrové krabice UKSB. Ve spojení s montážním víkem vhodná také k vestavbě do dutých stropů v interiéru. Drážka pro podlahovou krytinu v kazetě 15 mm.

St FS

CE

Typ		Šířka mm	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG UKL4		230	370	1	114,000	7428538



Montážní víko UKL4

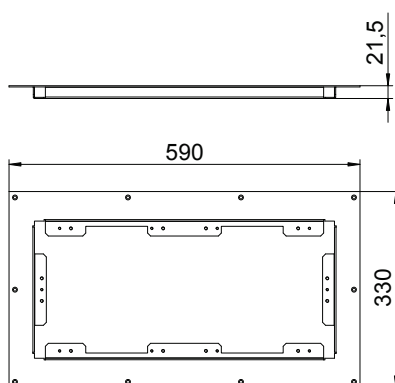


Duté podlahy jsou zpravidla vybaveny kruhovými vestavnými jednotkami. Potřebné montážní otvory se zhotovují buď jádrovým vrtáním, nebo použitím speciálních výplní. Pod deskou mazaniny se volně ukládají vedení bez systémů ukládání vedení k přístrojovým jednotkám a kazetám.

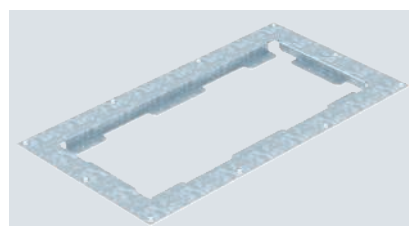
St F

CE

Typ		Šířka mm	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG UK 500		330	590	1	200,000	7428541



Montážní víko UK500



Duté podlahy jsou zpravidla vybaveny kruhovými vestavnými jednotkami. Potřebné montážní otvory se zhotovují buď jádrovým vrtáním, nebo použitím speciálních výplní. Pod deskou mazaniny se volně ukládají vedení bez systémů ukládání vedení k přístrojovým jednotkám a kazetám.

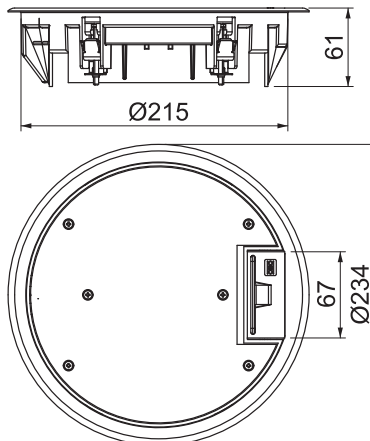
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost R4

Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem

PA



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR4 U 7011	ocelově šedá	5	73	1	140,000	7405436
GESR4 U 9011	grafitově černá	5	73	1	140,000	7405440
GESR4 U 1019	sedoběžová	5	73	1	140,000	7405444



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

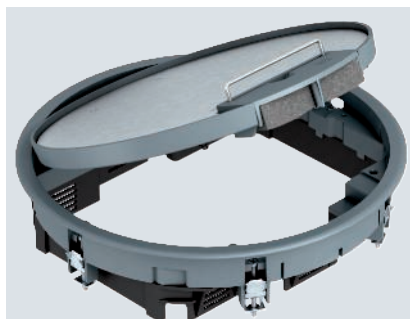
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

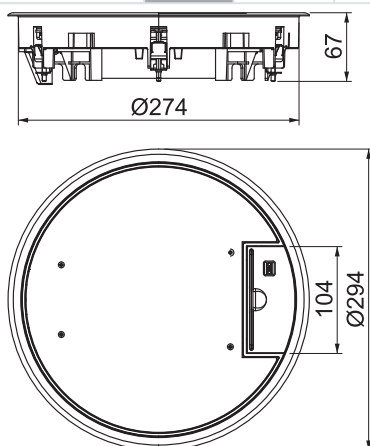
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost R7

Přístrojová jednotka GESR7 s manipulačním třmenem

PA



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR7 10U 7011	ocelově šedá	10	78	1	238,200	7405452



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 10 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3 a jednom univerzálním nosiči UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až sedm instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

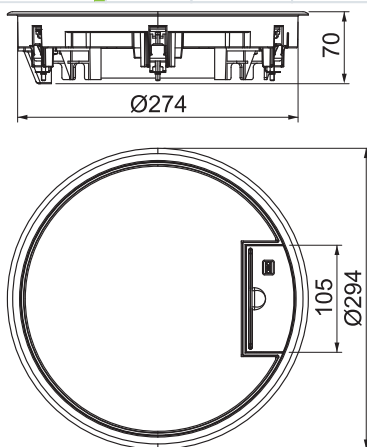


AIG



Přístrojová jednotka GESRA7/10 s manipulačním třmenem

Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	7405544



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 10 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3 a jednom univerzálním nosiči UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Šňůrový vývod z polyamidu RAL 9011

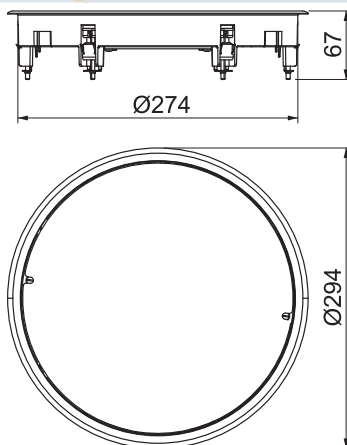
Výřez pro podlahovou krytinu v odklopném krytu 10 mm lze zmenšit na 5 mm pomocí přiložené výplně z tvrdé lepenky.

Lze použít až sedm instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

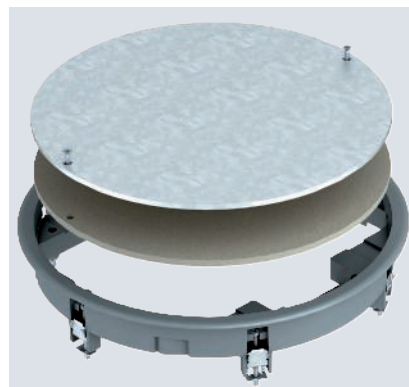
PA



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESR7 10U 7011	ocelově šedá	10	78	1	225,800	7406788
ZESR7 10U 9011	grafitově černá	10	78	1	225,800	7406792



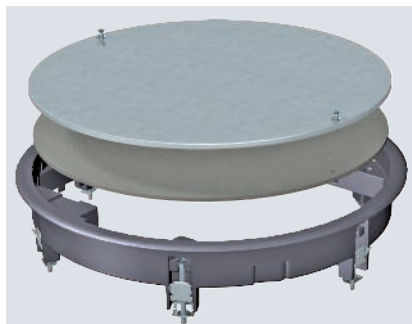
Revizní víko ZESR7



Vložka protahovací krabice k zasazení kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R7 v kanálových systémech a dvojitéch a dutých podlahách v interiéru. S univerzálním upevňovacím úhelníkem. Ochranný kobercový rám z polyamidu.

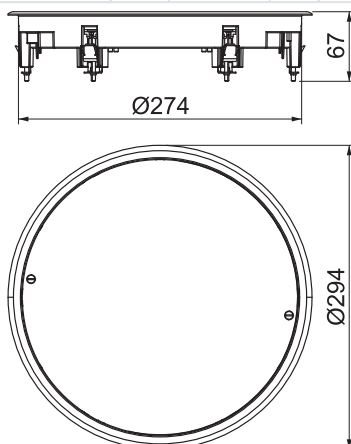
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost R7

Revizní víko ZESRA7



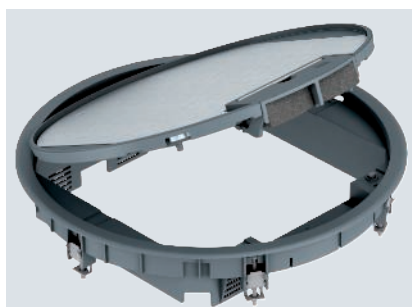
Vložka protahovací krabice k zasazení kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R7 v kanálových systémech a dvojítech a dutých podlahách v interiéru. S univerzálním upevňovacím úhelníkem. Kobercový ochranný rám z hliníkového tlakového odlitku

Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESRA7 10U	AIG	10	78	1	225,800	7406824



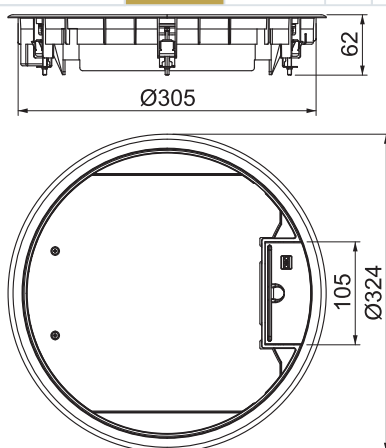
Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost R9

Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem



Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 U 7011	ocelově šedá	5	62	1	232,000	7405528
GESR9 U 9011	grafitově černá	5	62	1	232,000	7405532
GESR9 U 1019	sedoběžová	5	62	1	232,000	7405536

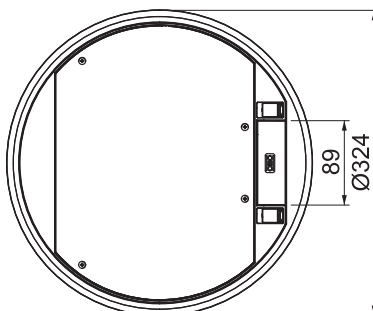
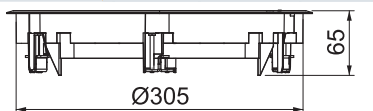


PA



Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9-2U12T 7011	ocelově šedá	12	73	1	244,000	7405465
GESR9-2U12T 9011	grafitově černá	12	73	1	244,000	7405466



Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Vybrání pro podlahovou krytinu v odklápacím krytu 5 mm, v případě potřeby lze nastavit také na 3, 10 nebo 12 mm.

Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5. Osazení pro podlahovou krytinu v odklopném víku je přednastaveno na 5 mm, případně je nastavitelné i na 3, 10 nebo 12 mm.

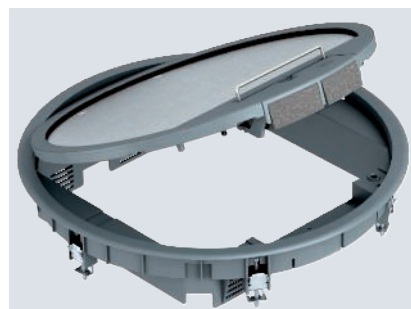
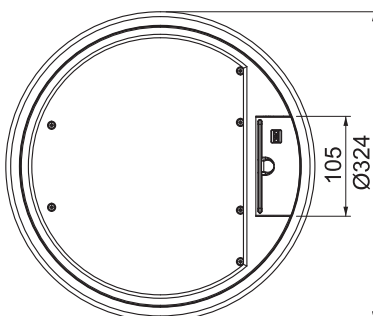
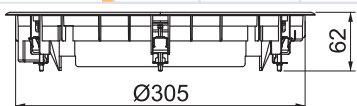
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

PA



Přístrojová jednotka GESR9 s ochranným kobercovým rámem v odklápacím víku

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 SR U 7011	ocelově šedá	5	73	1	270,000	7405512
GESR9 SR U 9011	grafitově černá	5	73	1	270,000	7405516
GESR9 SR U 1019	šedobéžová	5	73	1	270,000	7405520



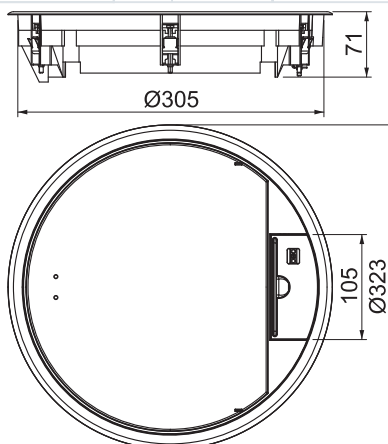
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESRA9/10 s manipulačním třmenem

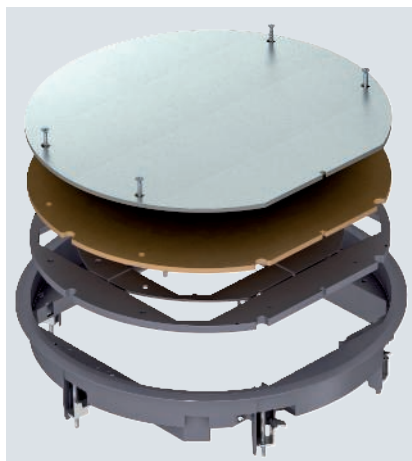


Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5. Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESRA9 10U	AIG	10	1	120,500	7405580

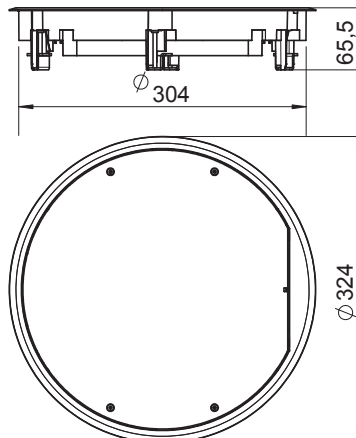


Revizní víko ZESR9



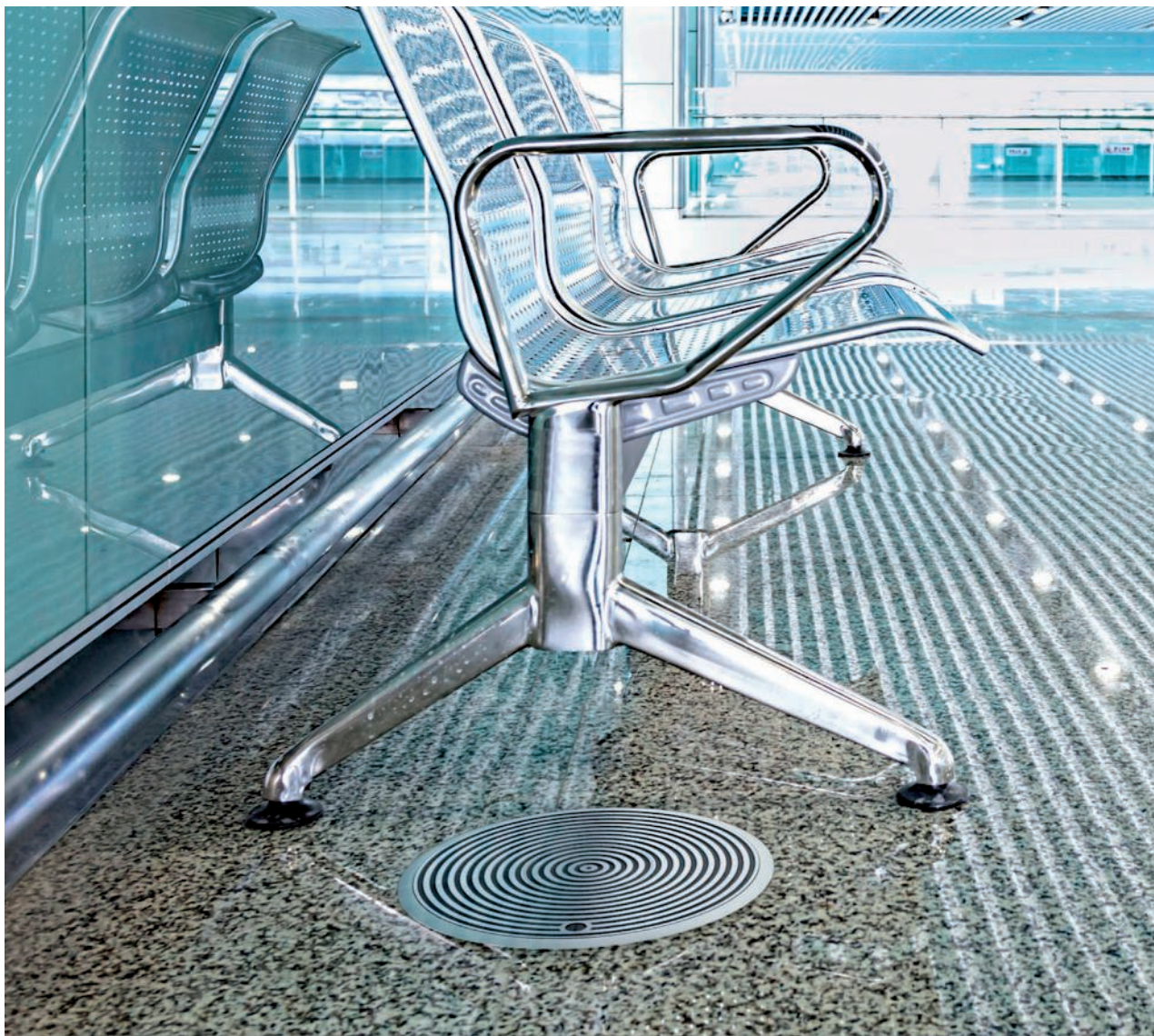
Vyjímatelná vložka pro zaslepení kulatého montážního otvoru jmenovité velikosti R9 v kanálových systémech i ve zvýšených a dutých podlahách ve vnitřním prostředí. S univerzálním upevňovacím úhelníkem. Ochranný kobercový rám z polyamidu. Tloušťka podlahové krytiny max. 12 mm.

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESR9-2 U12T7011	ocelově šedá	12	78	1	298,000	7406805
ZESR9-2 U12T9011	grafitově černá	12	78	1	298,000	7406806





Popis systému

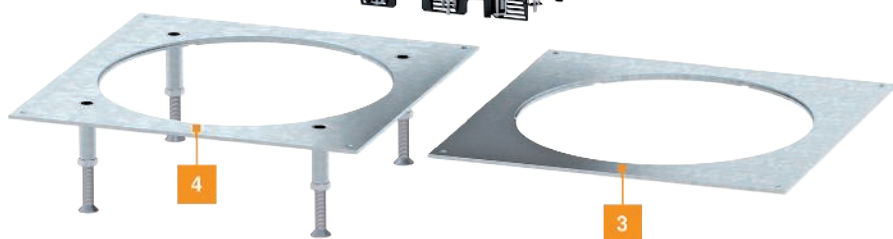


Přístrojová jednotka GRAF9 je ideální řešení pro podlahy s mokrou údržbou. Celá jednotka GRAF9 je vyrobena z kovu a vyznačuje se vysokou zatížitelností. K dispozici je varianta s prstencovou strukturou v povrchu víka a

varianta s 4 mm drážkou pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku.

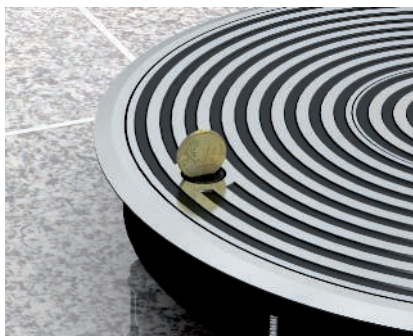
Princip instalace

- | | |
|---|---|
| 1 | Podlahová protahovací a odbočná krabice |
| 2 | Podpěra víka pro vysoká zatížení |
| 3 | Montážní víko |
| 4 | Montážní víko pro vysoká zatížení |
| 5 | Přístrojová jednotka GRAF9-2 |
| 6 | Univerzální nosiče |
| 7 | Kryt |
| 8 | Montážní nosič |





Pomůcka pro montáž



Uzávěr vrchního dílu

Víko se uzavírá otočným uzávěrem v rámu. Po uvolnění (např. mincí) se víko nazdvihne silou pružiny a lze je jednoduše otevřít.



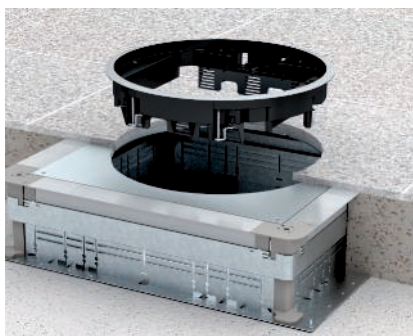
Přívod vedení

Přívody spotřebičů se navlékají při otevřeném víku do otevřeného tubusu a zasunují se do instalovaných zásuvek. Následně se víko tlakem zajistí a naklapne se vrchní část tubusu.



Odstranění odklápacího víka

Stlače závěs a víko vyjměte směrem nahoru z držáku.



Montáž do kanálových systémů

Přístrojovou jednotku vložte shora do montážního víka a přišroubujte ji. Upevňovací jednotka zasahuje pod montážní víko.



Montáž do dvojité a duté podlahy

Při použití ve dvojité a duté podlahách funguje univerzální upevňovací úhelník jako rozpěrka. Šroub dotahujte maximálně na čtyři otáčky. Rozpěrky upevňují přístrojovou jednotku v montážním otvoru.



Vestavba odklápacího víka

Stlače závěs a vložte jej do držáku v rámu.



Zvednutí tubusu

Tubus vytlačte zevnitř a shora ho zajistěte otočením doleva.



Zapuštění tubusu

Vrchní díl tubusu zapustíte stlačením dvou protilehlých tlačných ploch (z boku), odjistíte jej otočením doprava a zcela jej zapustíte.

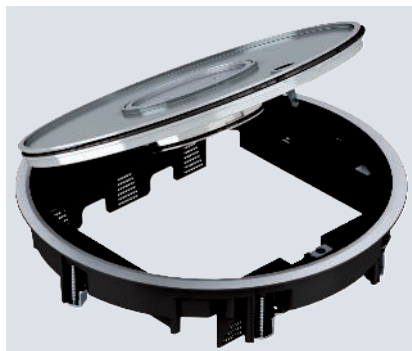


Otevření tubusu

Vrchní díl tubusu uvolněte stlačením dvou protilehlých tlačných ploch (z boku) od dolního dílu a vyndejte jej.

Přístrojové jednotky GES pro podlahy se suchou údržbou, jmenovitá velikost R9

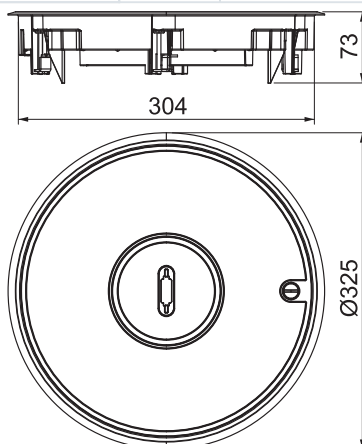
Přístrojová jednotka GRAF9-2 BA3, pro mokrou údržbu, s drážkou pro podlahovou krytinu



Přístrojová jednotka s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, pro použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Vysoce lesklý hliníkový povrch s vybraním pro podlahovou krytinu 3 mm. Pro vestavnou hloubku 65 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Typ	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GRAF9-2 BA3	3	1	258,000	7405743



Přístrojová jednotka pro podlahy s mokrou údržbou, jmenovitá velikost R9

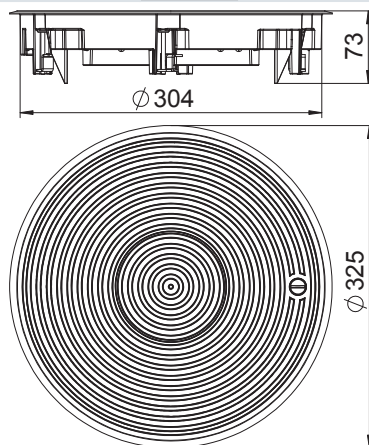
Přístrojová jednotka GRAF9 univerzální, pro podlahy s mokrou údržbou, se strukturovaným víkem

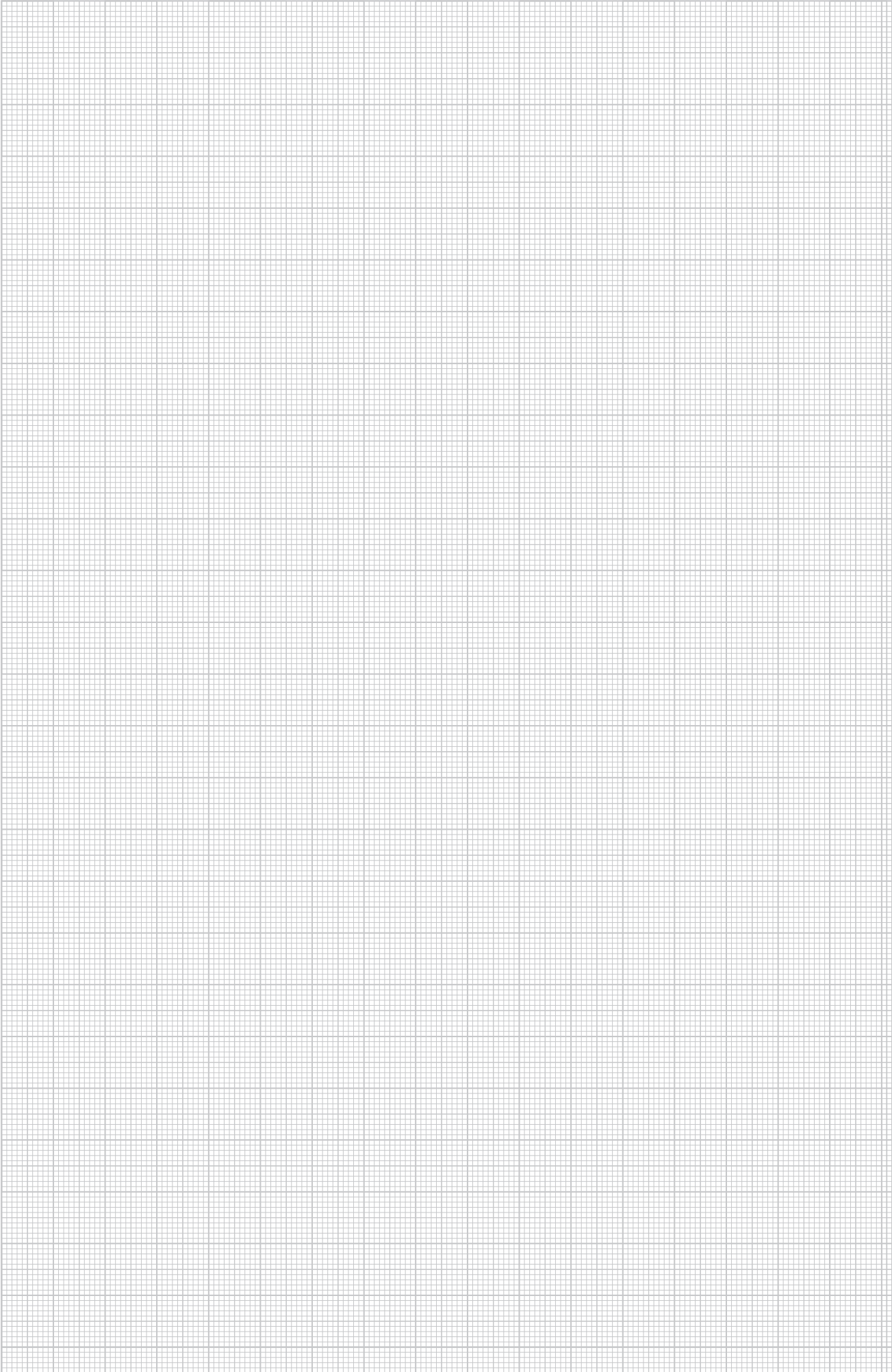


Přístrojová jednotka s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, pro použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

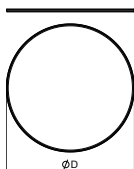
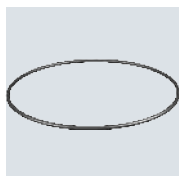
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GRAF9-2 U 7011	ocelově šedá	1	246,000	7405746
GRAF9-2 U 9011	grafitově černá	1	246,000	7405750





Těsnění pro GRAF9-2 (náhradní díl)

EPDM

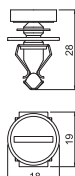


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD GRAF9-2	1	1,650	7407099

Kruhová těsnění pro GRAF9-2 a tubus – náhradní díl.

Otočná západka (náhradní díl)

PA

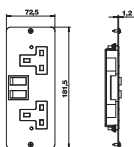
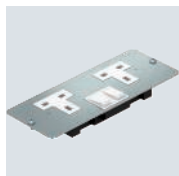


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VTGRAF9 9011	grafitově černá	1	0,800	7408507
VTGRAF9 7011	ocelově šedá	1	0,800	7408508

Uzavírací díl sestávající ze zajišťovacího kolíku a držáku, jako náhradní díl pro GRAF9

Kryt APMT5 s dvojitou zásuvkou

St



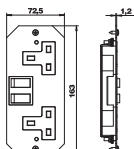
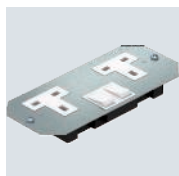
Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT5 BS 2SS0	šedobílá	181,5	4	23,200	7407870

Kryt se spínanou dvojitou zásuvkou k vestavbě do montážního nosiče pod vestavními jednotkami GES a kazetami.

Zásuvka se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovým připojením, 3-pól., 13 A, 250 V~, odpovídá BS 1363.

Kryt APMT2 s dvojitou zásuvkou

St



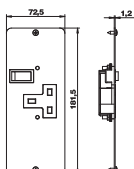
Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT2 BS 2SS0	šedobílá	163	4	21,500	7407872

Kryt se spínanou dvojitou zásuvkou k vestavbě do montážního nosiče pod vestavními jednotkami GES a kazetami.

Zásuvka se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovým připojením, 3-pól., 13 A, 250 V~, odpovídá BS 1363.

Kryt APMT5 s jednoduchou zásuvkou

St



Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT5 BS SS0	šedobílá	181,5	4	18,700	7407874

Kryt se spínanou jednoduchou zásuvkou k vestavbě do montážního nosiče pod vestavními jednotkami GES a kazetami.

Zásuvka se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovým připojením, 3-pól., 13 A, 250 V~, odpovídá BS 1363.



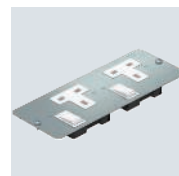
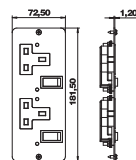
St



Kryt APMT5 se dvěma jednoduchými zásuvkami

Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT5 BS 2xSS0	šedobílá	181,5	4	25,300	7407878

Kryt se dvěma spínanými jednoduchými zásuvkami k vestavbě do montážního nosiče pod vestavními jednotkami GES a kazetami. Zásuvky se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovým připojením, 3-pól., 13 A, 250 V~, odpovídají BS 1363.



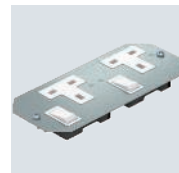
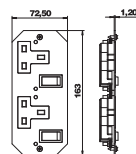
St



Kryt APMT2 se dvěma jednoduchými zásuvkami

Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT2 BS 2xSS0	šedobílá	163	4	23,700	7407879

Kryt se dvěma spínanými jednoduchými zásuvkami k vestavbě do montážního nosiče pod vestavními jednotkami GES a kazetami. Zásuvky se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovým připojením, 3-pól., 13 A, 250 V~, odpovídají BS 1363.



Upevňovací úhelník pro přístrojové jednotky

Alu

Upevňovací úhelník pro montáž do dvojité podlahy

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES4 BG DB	1	8,000	7407552

Čtyři upevňovací úhelníky pro hranaté přístrojové jednotky GES v dvojité podlaze nebo podlahové krabice typu UDS. Rozsah upnutí do 65 mm.

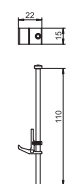


Alu

Upevňovací úhelník pro GES v UDS

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES4 BG UDS	1	10,000	7407549

Upevňovací úhelník pro přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice v kanálových systémech zalitých mazaninou s podlahovými krabicemi typu UDS při výšce mazaniny přes 100 mm.

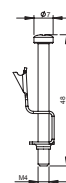


St

Univerzální upevňovací úhelník pro čtyři upevňovací body

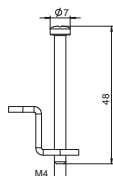
Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES UB4	1	3,300	7407558

Čtyři univerzální upevnění pro kruhové přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice jmenovité velikosti R4, R7 a R9 v kanálových systémech a dvojitéch a dutých podlahách a pro hranaté přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice jmenovité velikosti 4, 6 a 9 v kanálových systémech. K upevnění přístrojové jednotky GRAF9 potřebujete osm univerzálních upevnění. Náhradní díl.



Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro čtyři upevňovací body

St



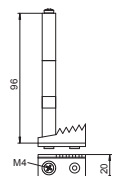
Typ
GESUB2 4

Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
1	0,432	7407559

Čtyři univerzální upevnění s přemístitelným upínacím úhelníkem pro přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice generace -2 se čtyřmi nebo osmi systémovými upevněními. Náhradní díl.

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové podlahy do tloušťky 85 mm

St FS



Typ
BW4 85

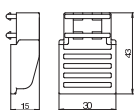
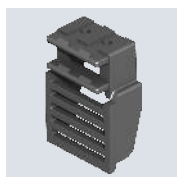
Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
1	15,000	7404586

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 90 mm.

Prodloužení aretace

Prodloužení úchyty

PA



Typ
GES RV

Mate-
riál
PA

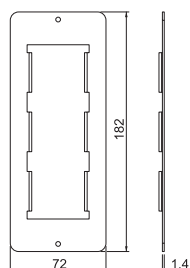
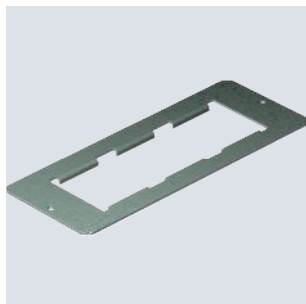
Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2	0,521	7407536

K dodatečnému snížení univerzálního nosiče o max. 25 mm.

Kryty

Kryt APMT5/10

St



Typ
AP MT5 10

Délka
mm
181,5

Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
20	11,600	7406894

Kryt k vestavbě 3 přístrojů Modul 45. D = 182 mm.

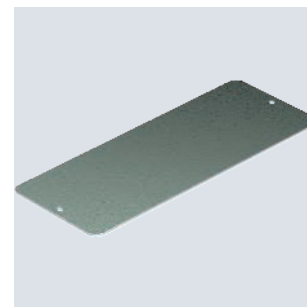
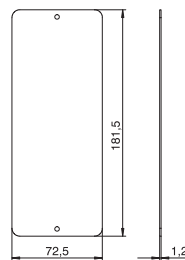


St

Kryt APMT5/0

Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT5 0	šedobílá	181,5	20	12,700	7406904

K zaslepení nepoužívaného oddílu v montážním nosiči MT.
L = 181,5 mm.

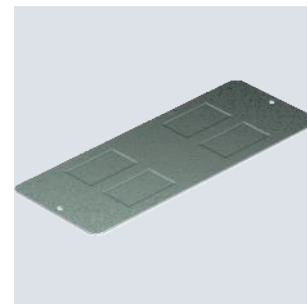
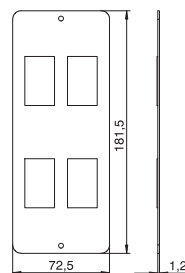


St

Kryt APMT5/1

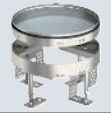
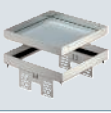
Typ	Barva	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP MT5 1	šedobílá	181,5	20	12,700	7406908

Kryt k vestavbě 4 datových zásuvek konstrukce LJU6C.
L = 181,5 mm.



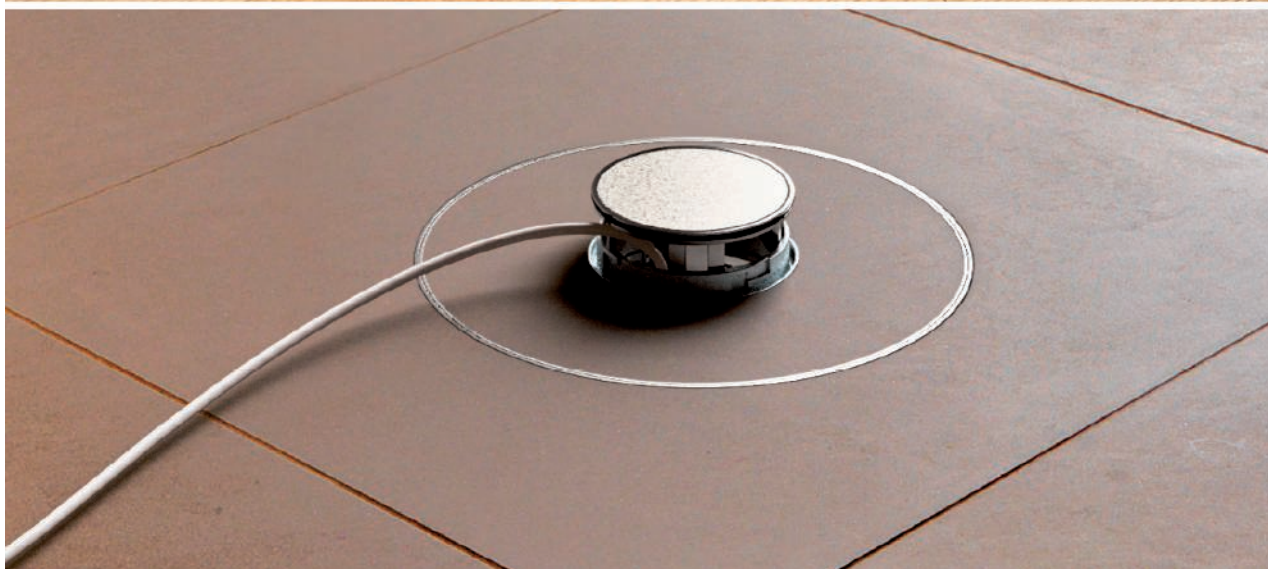


Kazety

	Čtvercové nivelizovatelné kazety	78
	Kruhové nivelizovatelné kazety	96
	Nivelizovatelné a oddělitelné čtvercové kazety	100
	Tubus	108
	Společné příslušenství kazet	110



Popis systému



Kompaktní kazety OBO líčující s podlahou nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky v kvalitním designu. Kazety lze nivelovat na výšku podlahy nebo je jako speciální konstrukční provedení instalovat zcela odděleně. K dispozici jsou v kruhovém i hranatém provedení. V nabídce jsou provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou i mokrou údržbou. Kazety jsou vhodné pro dvojité a duté podlahy a pro všechny druhy podlahových systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy.

Nivelizovatelné kazety se často používají v podlahách z přírodního kamene nebo z dlaždic. Na těchto místech je požadována vysoká odolnost a dlouhá životnost. Kazety OBO vás přesvědčí promyšlenými funkcemi a kvalitními materiály.



Princip instalace

1	Nivelizovatelná čtvercová kazeta se šňůrovým vývodem
2	Nivelační úhelník
3	Nivelizovatelná a oddělitelná čtvercová kazeta
4	Kazeta pro tubus
5	Tubus
6	Kazeta pro revizní otvor
7	Závitové pouzdro



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

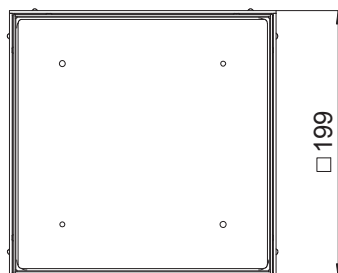
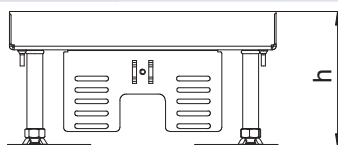
A2



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100-150	1	341,000	7409014
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105-155	1	384,000	7409016



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz

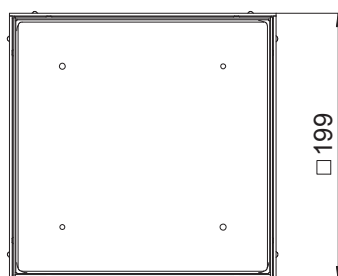
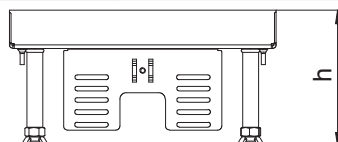
CuZn
37



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105-155	1	456,000	7409004

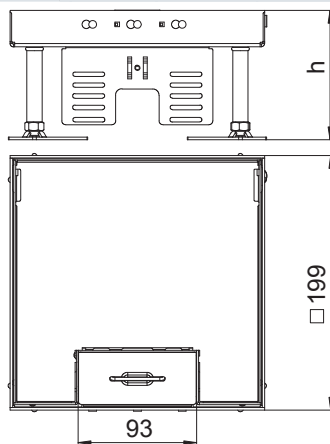


A2



Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSΝ, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSΝ2 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	305,000	7409208
RKSΝ2 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	318,000	7409210



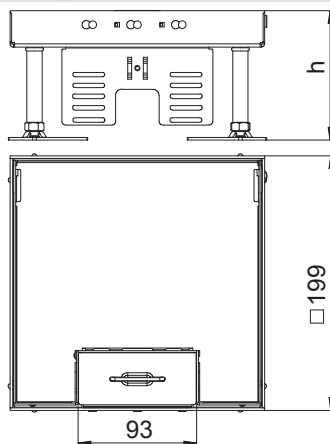
Nivelizovatelná kazeta jmenovitě velikosti 4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

CuZn
37


Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSΝ, mosaz

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSΝ2 4 MS 25	4	110	25	110-155	1	328,000	7409204



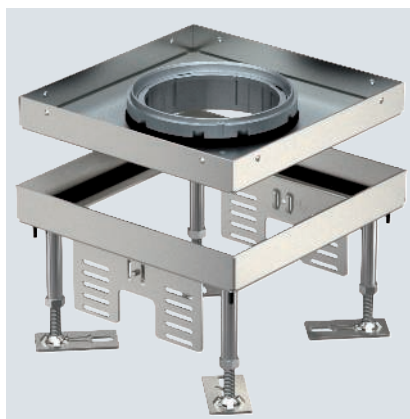
Nivelizovatelná kazeta jmenovitě velikosti 4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

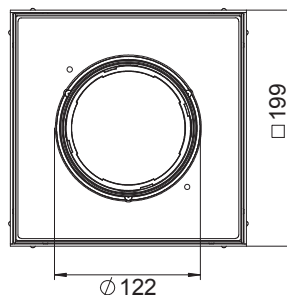
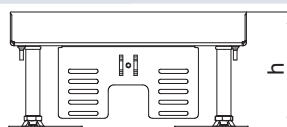
A2



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, dvoukornírová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	295,200	7409362
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	441,000	7409364



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

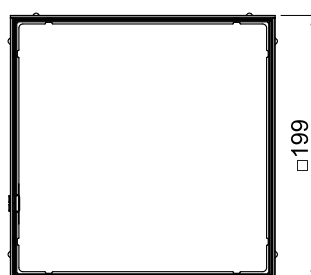
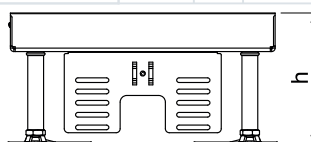
A2



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojité a duté podlahy i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní viko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukornírová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	2,300	7408950

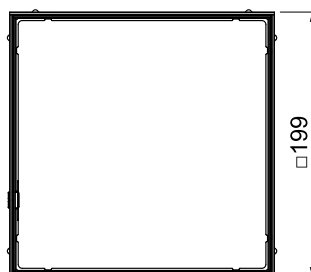
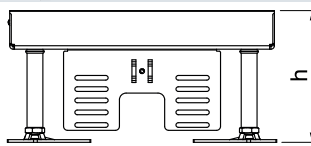


A2



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	2,400	7408954



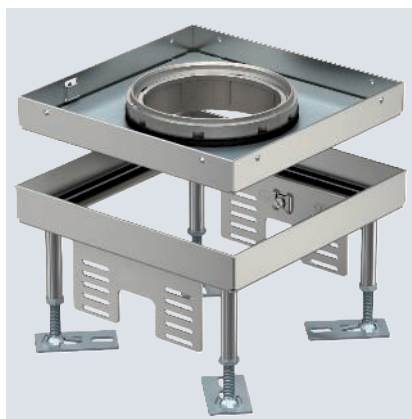
Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojitého a dutého podlahy i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřizena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomo-
rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro
vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro
4 jednotlivé instalační přístroje s nosným
kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů
Modul 45.

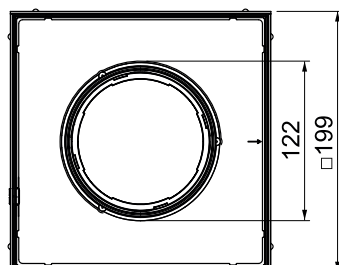
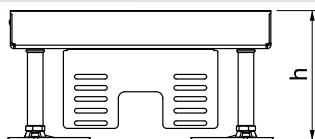


Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	2,600	7408960



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojité a duté podlahy i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

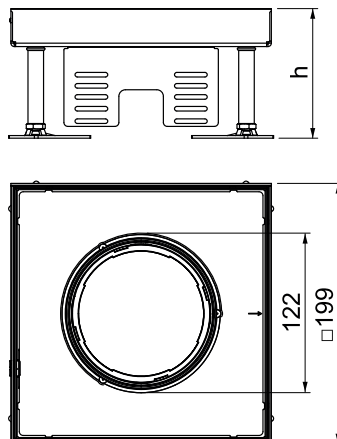


A2



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	2,700	7408962

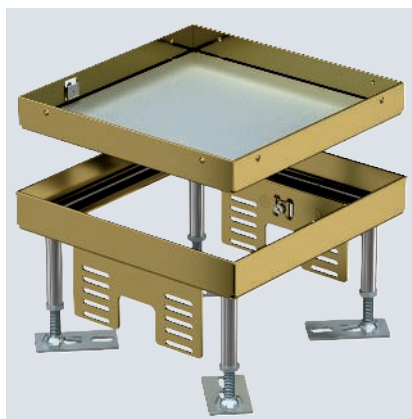


Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojitéch a dutých podlah i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

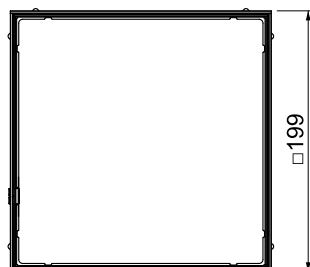
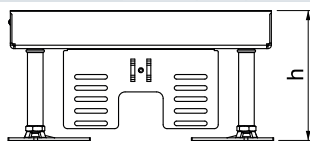
Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 4 MS 25	4	110	25	110-155	1	2,400	7408956



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojité a duté podlahy i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

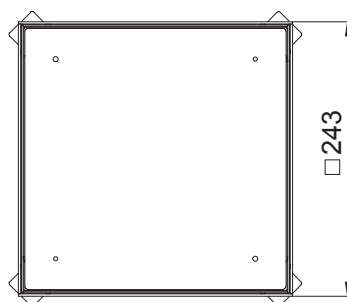
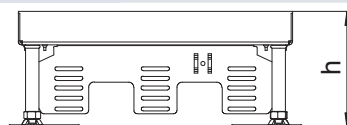
Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Čtvercové nivelizovatelné kazety, jmenovitá velikost 9

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100-150	1	440,000	7409044
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105-155	1	451,000	7409046



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

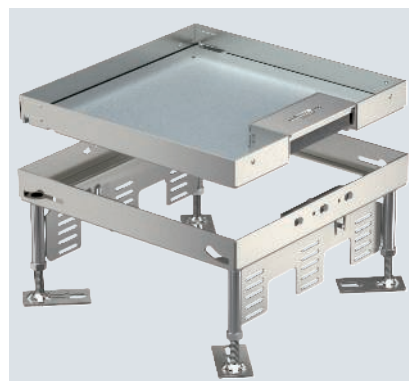
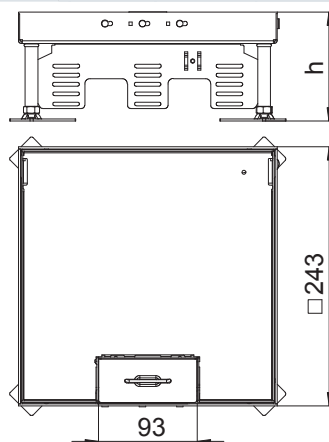
K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

A2



Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS_N, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS _N 2 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	430,000	7409218
RKS _N 2 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	444,000	7409220



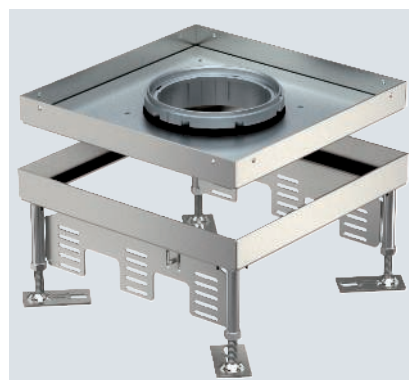
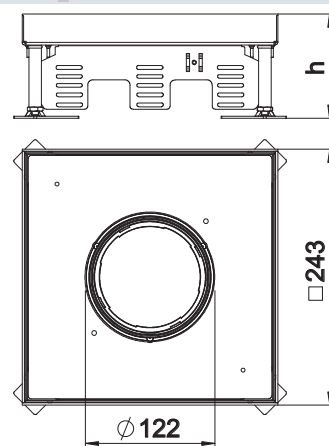
Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.
Pro vestavbu 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45®.

A2



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

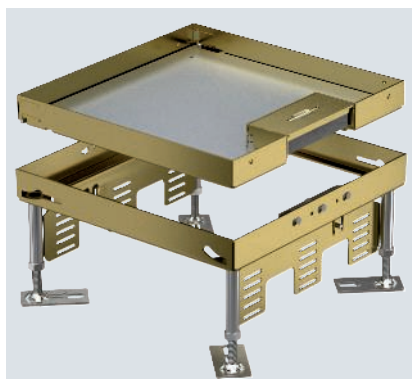
Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	407,100	7409368
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	501,000	7409370



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou v interiéru.
K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2, mosaz

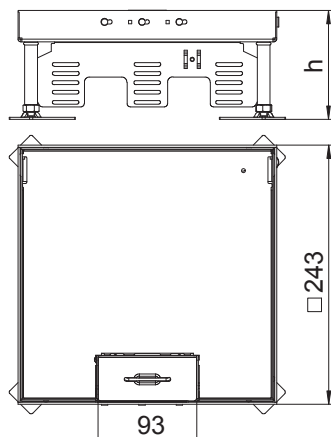
CuZn
37



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Pro vestavbu 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45@.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 9 MS 25	9	110	25	110-155	1	619,000	7409214



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz

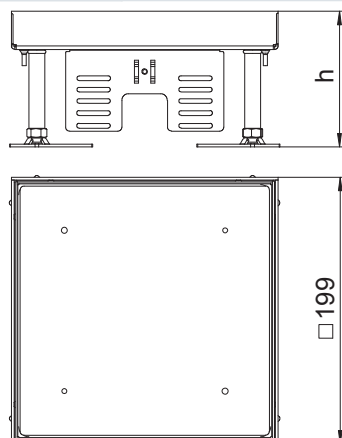
CuZn
37



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

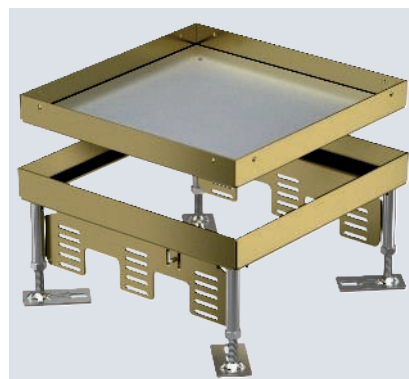
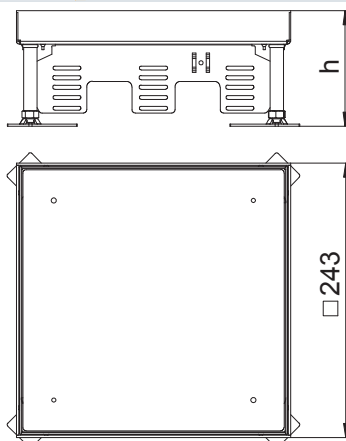
Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100-150	1	321,600	7409002



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100-150	1	589,000	7409022

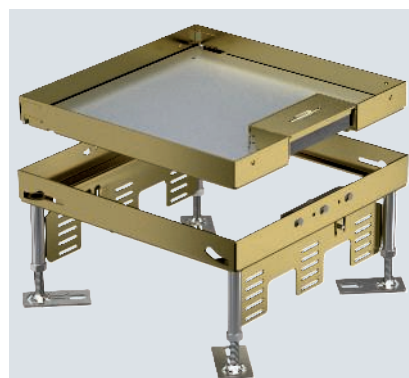
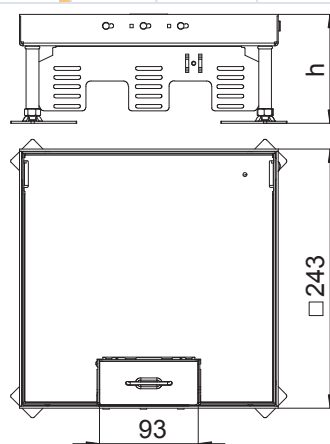


Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2N, mosaz

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2N2 9 MS 20	9	105	20	105-150	1	432,000	7409212



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

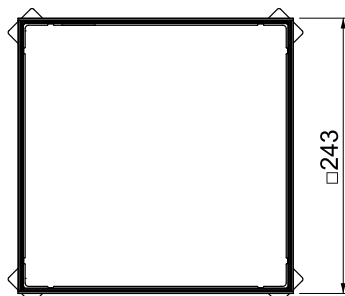
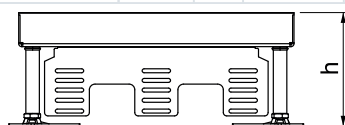
Pro vestavbu 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45®.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	3,600	7408970



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojitého a dutých podlah i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní viko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

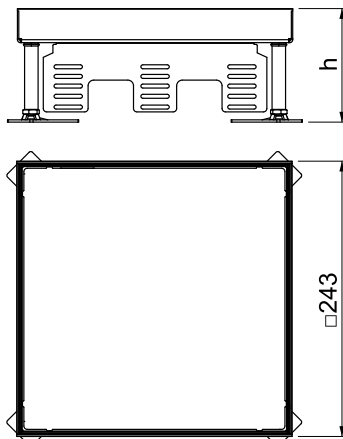


A2



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	3,700	7408974



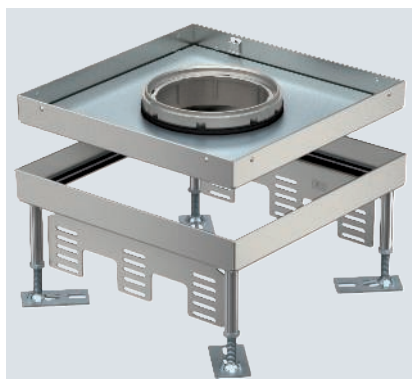
Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojité a duté podlahy i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

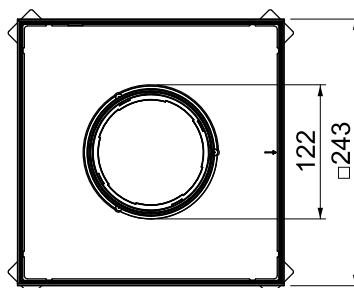
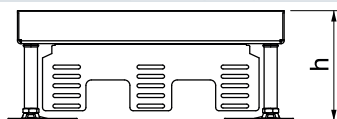


Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	3,550	7408980



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojitého a dutých podlah i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní viko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

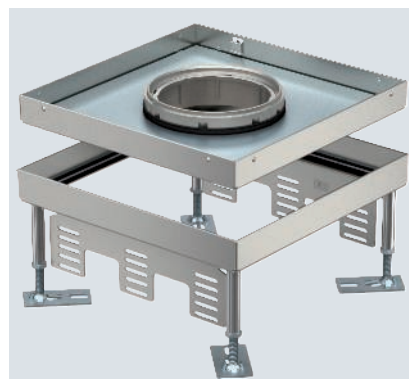
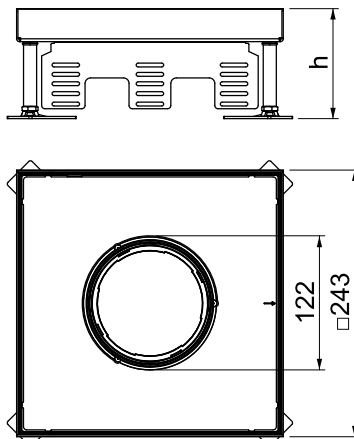


A2



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	3,750	7408982

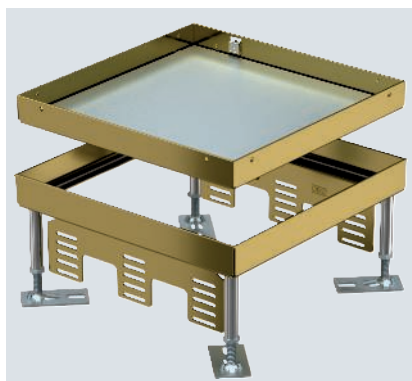


Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojité a dutých podlah i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní víko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

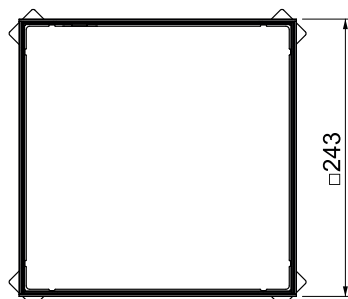
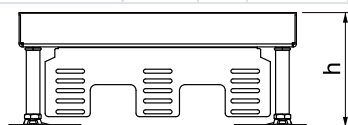
K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz

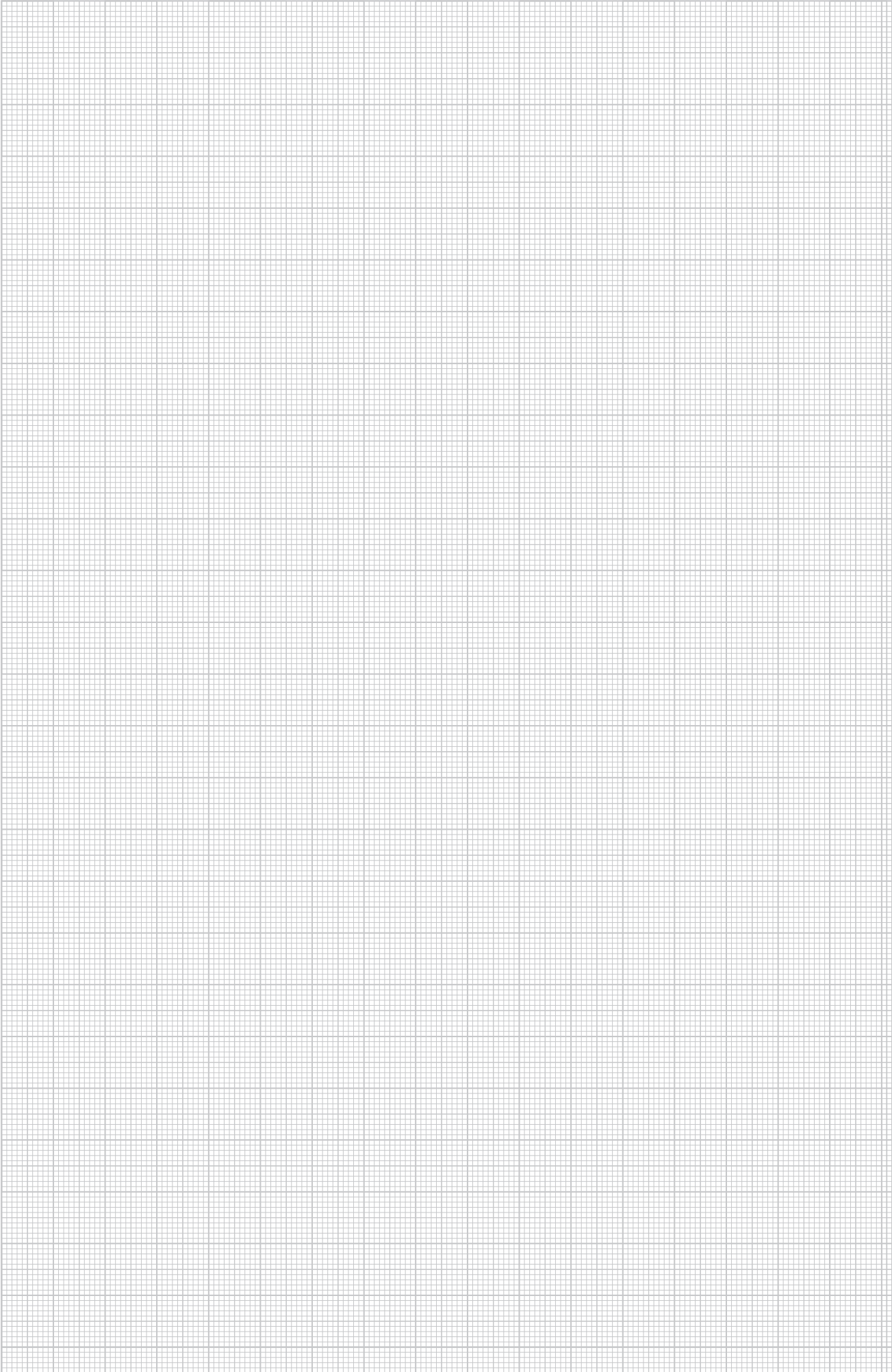


Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	3,900	7408976



Nivelizovatelné čtvercové kazety jsou vhodné k vestavbě přístrojů do dvojitého a dutých podlah i do všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy. V závislosti na provedení jsou vhodné pro podlahy se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Díky uvnitř uložené nivelaci může být vrchní hrana kazety přesně seřízena na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová přístrojová krabice vyžaduje montážní viko s odpovídajícím montážním otvorem. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo mosazi. Všechny kazety obsahují 4 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

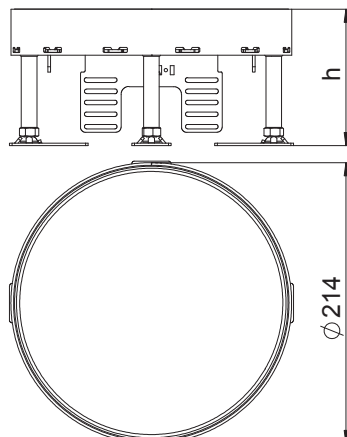


Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4V 25	R4	105	25	105-155	1	376,000	7409090



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

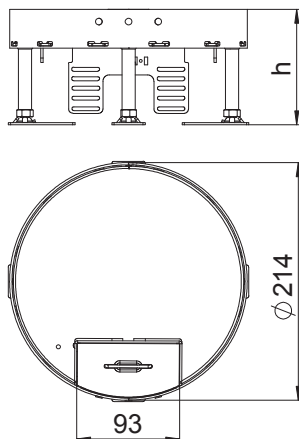
Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110-155	1	233,000	7409258



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

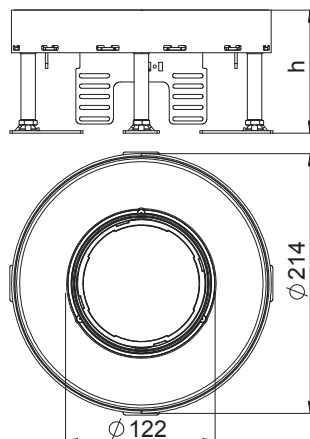
Kruhové nivelizovatelné kazety, jmenovitá velikost R4

A2



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110-155	1	220,000	7409422



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R4 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

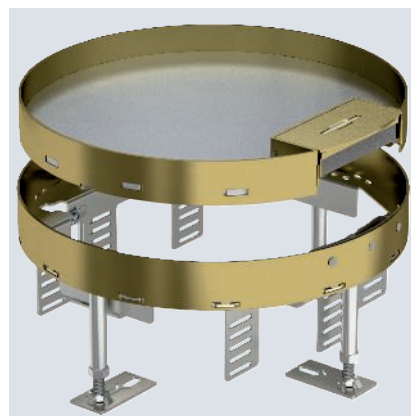
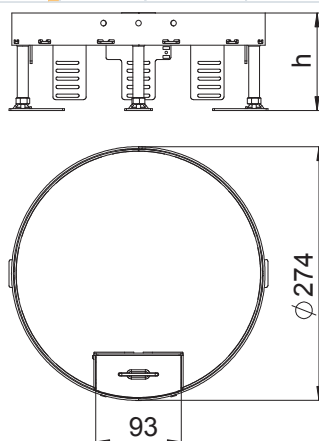
Kruhové nivelizovatelné kazety, jmenovitá velikost R7

CuZn
37



Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2, mosaz

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110-155	1	350,000	7409264



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R7 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, tříkomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2 a jednu APMT5. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 a jednoho UT4 pro 7 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 10 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel

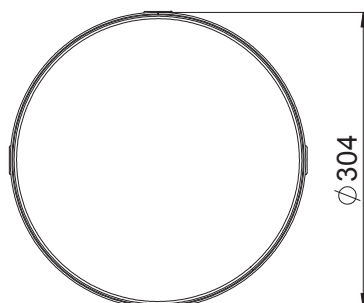
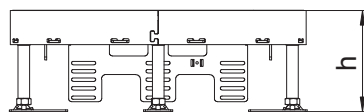
A2



Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta prázdná, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9V 25	R9	105	25	105-155	1	750,000	7409130



Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2, ušlechtilá ocel

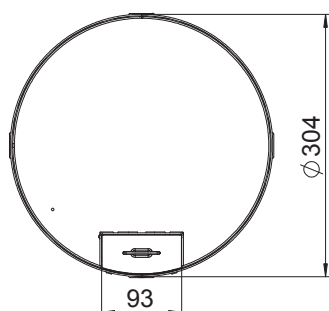
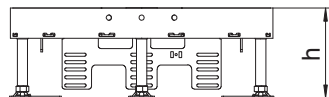
A2



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110-155	1	420,000	7409278
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110-155	1	420,000	7409280

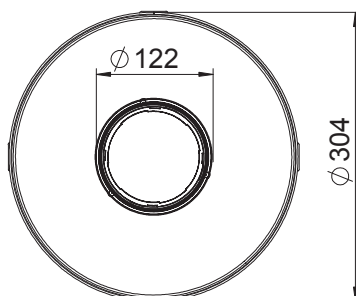
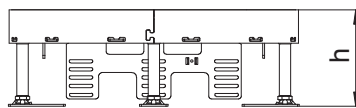


A2



Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110-155	1	380,000	7409432

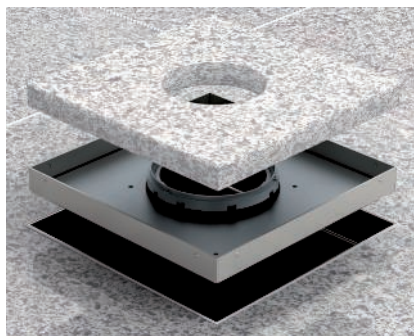


Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R9 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.



Pomůcka pro montáž



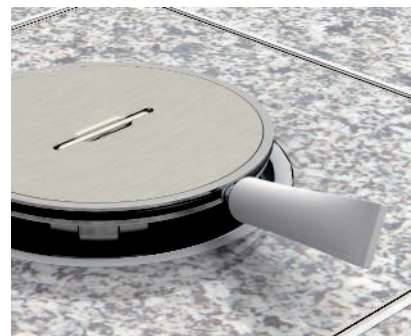
Uložení podlahové krytiny do kazety RKFN

Vložte podlahovou krytinu do kazety a přilepte ji. Zbývající mezeru mezi podlahovou krytinou a kazetou utěsněte vhodnými materiály.



Montáž tubusu

Vrchní díl tubusu vložte do uchycení tubusu a zapusťte jej. Otočením doprava tubus odjistíte a zavřete tak, aby lícovál s podlahou.



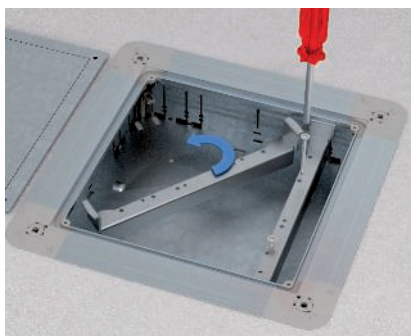
Čištění těsnění

Montážní práce dokončíte vyčištěním vnitřku kazety a dále těsnění kazety a tubusu. Těsnění ošetřete vazelinou (součást dodávky).



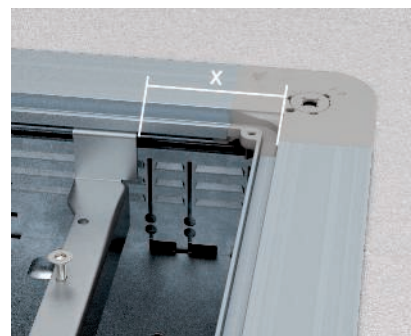
Montáž závitového pouzdra

Tento pracovní krok se provádí před položením podlahové krytiny do kazety. Vyrvejte upevňovací otvor pro závitové pouzdro (Ø 8 mm). Vložte a upevněte závitové pouzdro.



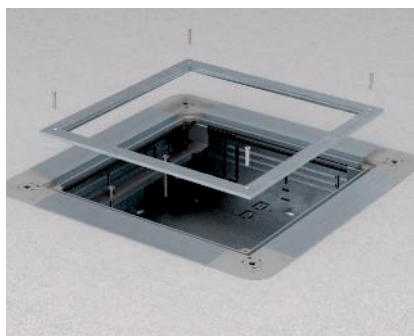
Příprava nivelačního úhelníku

Zašroubujte opěrné šrouby M5 × 40 (SW 3) do nivelačního úhelníku.



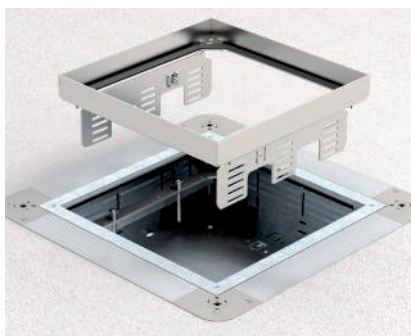
Montáž nivelačního úhelníku

Vložte oba nivelační úhelníky do podlahové krabice. Vzdálenost X určuje montážní otvor montážního víka.



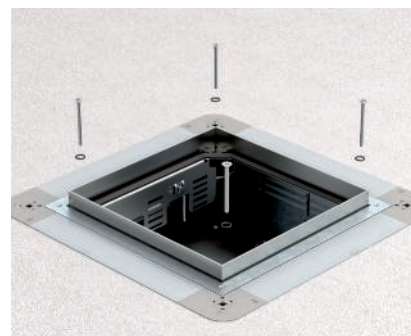
Instalace montážního víka

Upevněte montážní víko na podlahovou krabici. Nivelační úhelníky musejí být v montážním otvoru viditelné.



Montáž kazetového rámu

Nasadte kazetový rám na nivelační úhelník, vyrovnejte jej a pomocí opěrných šroubů jej nastavte na horní hranu podlahové krytiny.



Vložení těsnících kroužků

U kazet v provedení RKFN a RKN položte pod upevňovací šrouby M4 × 40 PZ 2 O-kroužky a přišroubujte kazetový rám.

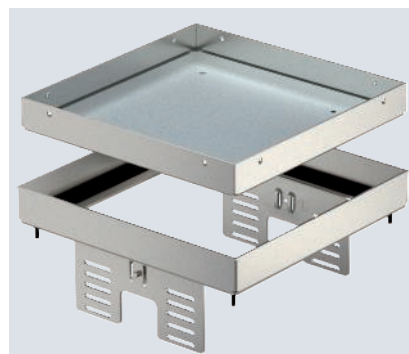
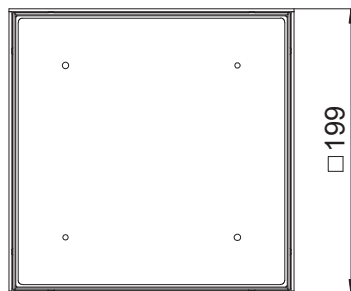
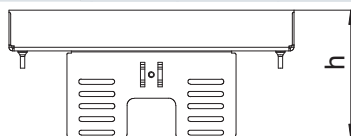


A2



Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	7409058
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	7409060



Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru, k montáži do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním vikem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 či UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

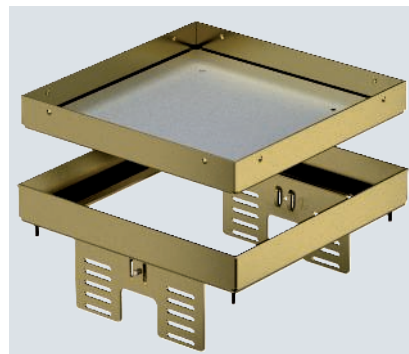
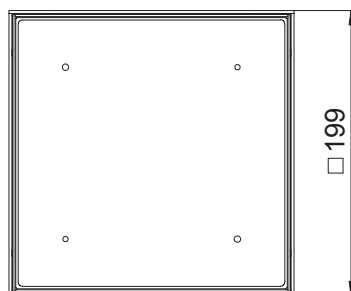
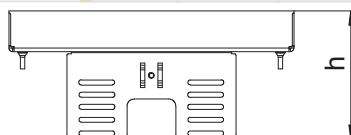
Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

CuZn
37



Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, mosaz

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	7409054

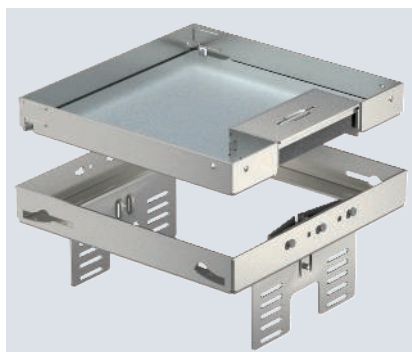


Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru, k montáži do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním vikem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 či UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, ušlechtilá ocel

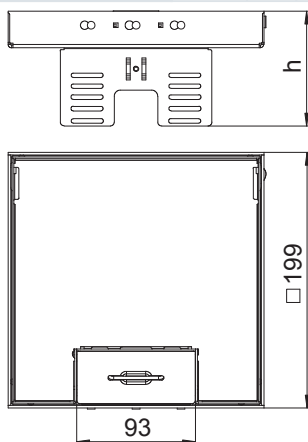
A2



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 či UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic.

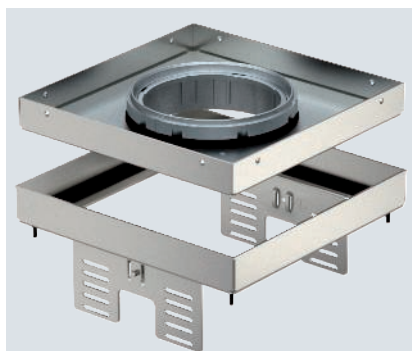
Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	7409228



Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro tubus, RKFNNUZD3, ušlechtilá ocel

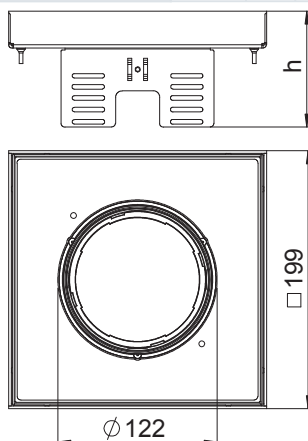
A2



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4, odpojená od podlahy, pro tubus, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 či UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	7409372

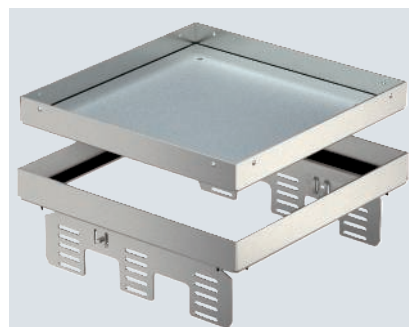
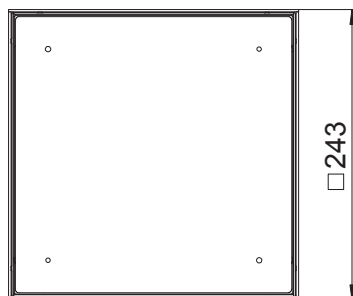


A2



Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	7409066
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	7409068



Výškově nastavitelná „prázdná“ kazeta, oddělená od podlahy, pro vytvoření kontrolního otvoru jmenovité velikosti 9 v suchých nebo mokřích podlahách uvnitř, pro instalaci do podlahových boxů UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s instalační kryt DUG../9 nebo v UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

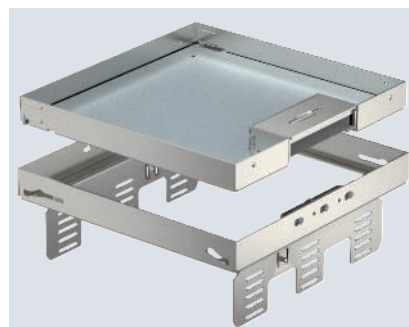
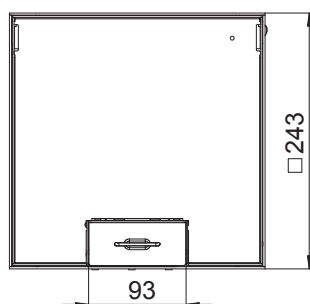
Nivelizovatelná kazeta prázdná, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

A2



Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	7409238
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	7409240

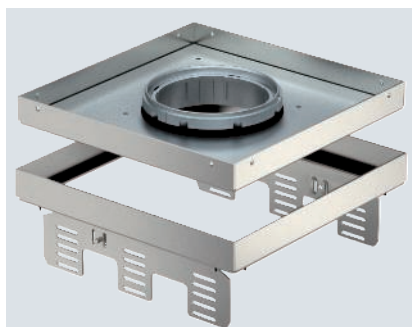


Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9, oddělená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro vestavbu přístrojů do suchých podlah v interiéru, pro montáž do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, ve spojení s montážním víkem DUG../9 nebo UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic.

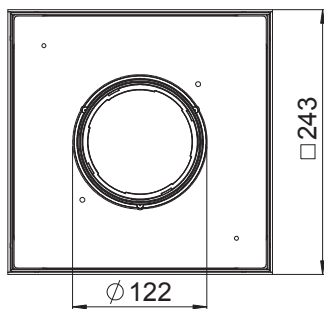
Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro tubus, RKFN2UZD3, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	7409378
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	7409380

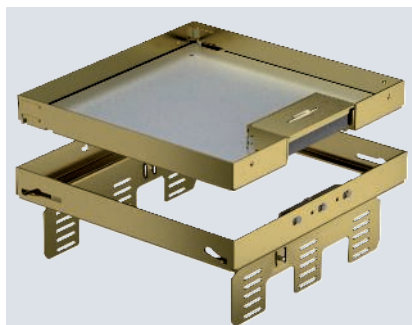


Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 pro tubus, oddělená od podlahy, pro vestavbu přístrojů do suchých podlah v interiéru, pro montáž do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, ve spojení s montážním víkem DUG. / 9 nebo UGD250-3 / 9 nebo UGD350-3 / 9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic.

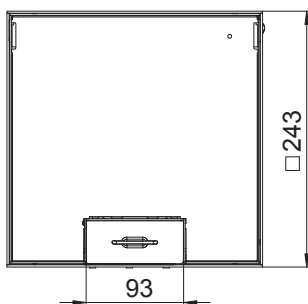
Nivelizovatelná kazeta s tubusem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN2UZD3, mosaz

CuZn
37



Typ	Jme- novitá velikost	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	7409232



Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9, oddělená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro vestavbu přístrojů do suchých podlah v interiéru, pro montáž do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, ve spojení s montážním víkem DUG. / 9 nebo UGD250-3 / 9 nebo UGD350-3 / 9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) v hliníkovém rámovém profilu podlahových krabic.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

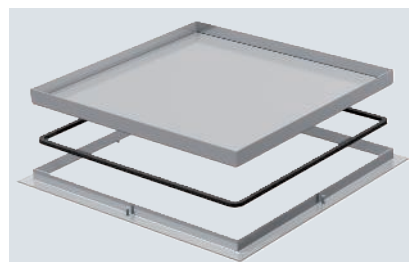
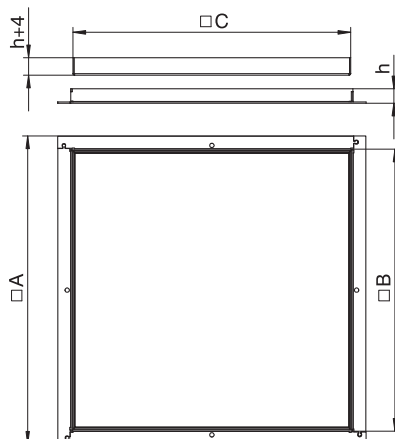
A2



Rámová kazeta pro revizní otvor, RK, jmenovitá velikost 250-2, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK V2 10	324	288	282	10	8	A2	1	410,900	7406000
RK V2 15	324	288	282	15	13	A2	1	426,800	7406004

CuZn Mosaz Dodáváme na dotázání



Rámová kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v krabici UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

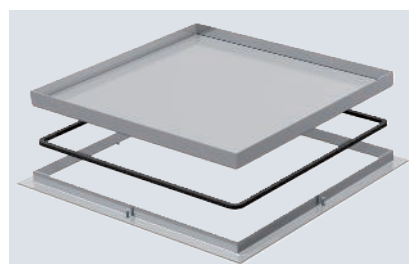
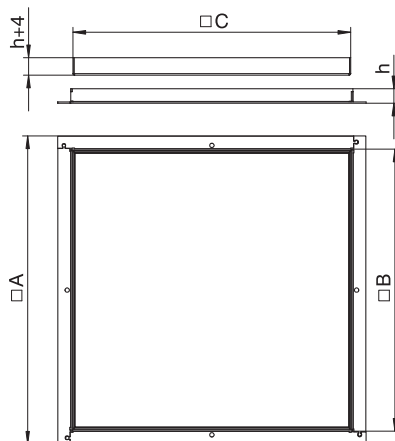
A2



Rámová kazeta pro revizní otvor, RK, jmenovitá velikost 350-3, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK V3 15	424	388	382	15	13	A2	1	744,200	7406032

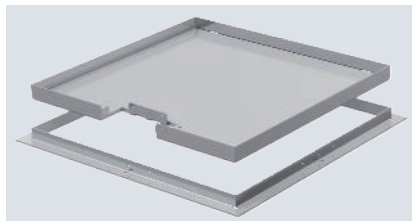
CuZn Mosaz Dodáváme na dotázání



Rámová kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v krabici UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Rámová kazeta pro šňůrový vývod, RKS, jmenovitá velikost 250-3, ušlechtilá ocel

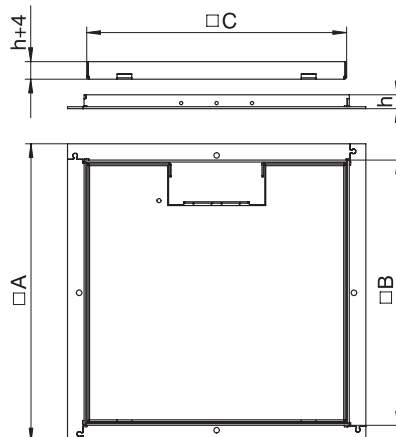
A2



Rámová kazeta pro šňůrový vývod, pro UZD250-3, pro vestavbu instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

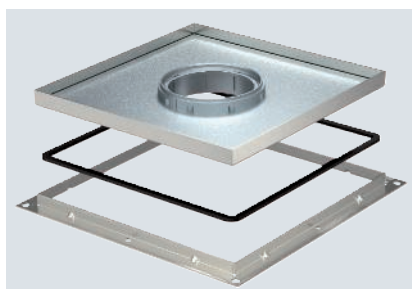
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS 2V2 20	324	288	282	20	18	A2	1	417,500	7406554
RKS 2V2 30	324	288	282	30	28	A2	1	448,100	7406560

CuZn Mosaz Dodáváme na dotázání



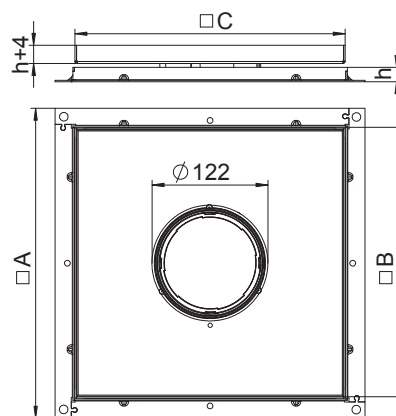
Rámová kazeta pro tubus, RKF, jmenovitá velikost 250-3, ušlechtilá ocel

A2



Rámová kazeta pro tubus, pro UZD250-3, pro vestavbu instalačních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF3 V2 10	324	288	282	10	10	A2	1	383,200	7409402
RKF3 V2 15	324	288	282	15	15	A2	1	398,900	7409404
RKF3 V2 20	324	288	282	20	20	A2	1	415,700	7409406



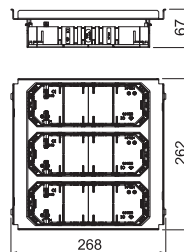
St FS



Montážní sada pro rámové kazety – MS250-3 3UT4

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS250-3 3UT4	1	73,700	7407643

Montážní sada s třemi univerzálními nosiči typu UT4 k závěsné montáži do podlahové prahovací a odbočné krabice UZD250-3.



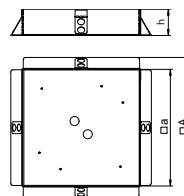
Kazetová výplň s možností přebroušení, pro mazaniny s dokončeným povrchem / teraco

St FS

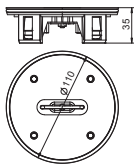
Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety jmenovité velikosti 9

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr A mm	Roz- měr H mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK RK9	247	297	55	9	1	190,000	7404372

Bednění s možností přebroušení, k přímé montáži nivelizovatelných kazet bez vzniku spár, jmenovitá velikost 9, do povrchově dokončených mazanin / podlah z teraso.
Bednění je uloženo jako plovoucí na podlahových krabicích s upevňovacím víkem velikosti 9 a uzavírá volné mezery mezi podlahovou krabicí a rámem kazety.
Ochranný kryt vyrobený z hliníkového plechu je vložen jako atrapa do rámu kazety před prací na potěru a lze jej vyhladit potěrem / terasem.



Tubus s drážkou pro podlahovou krytinu, s manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

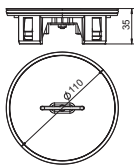


Typ
TUK2 G4

Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1	45,000	7428142

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě do rámových kazet RKF, jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazet RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. S 4mm drážkou pro podlahovou krytinu k vyložení (prováděnému zákazníkem) podlahovou krytinou odolnou proti proříznutí, s manipulačním třmenem.

Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

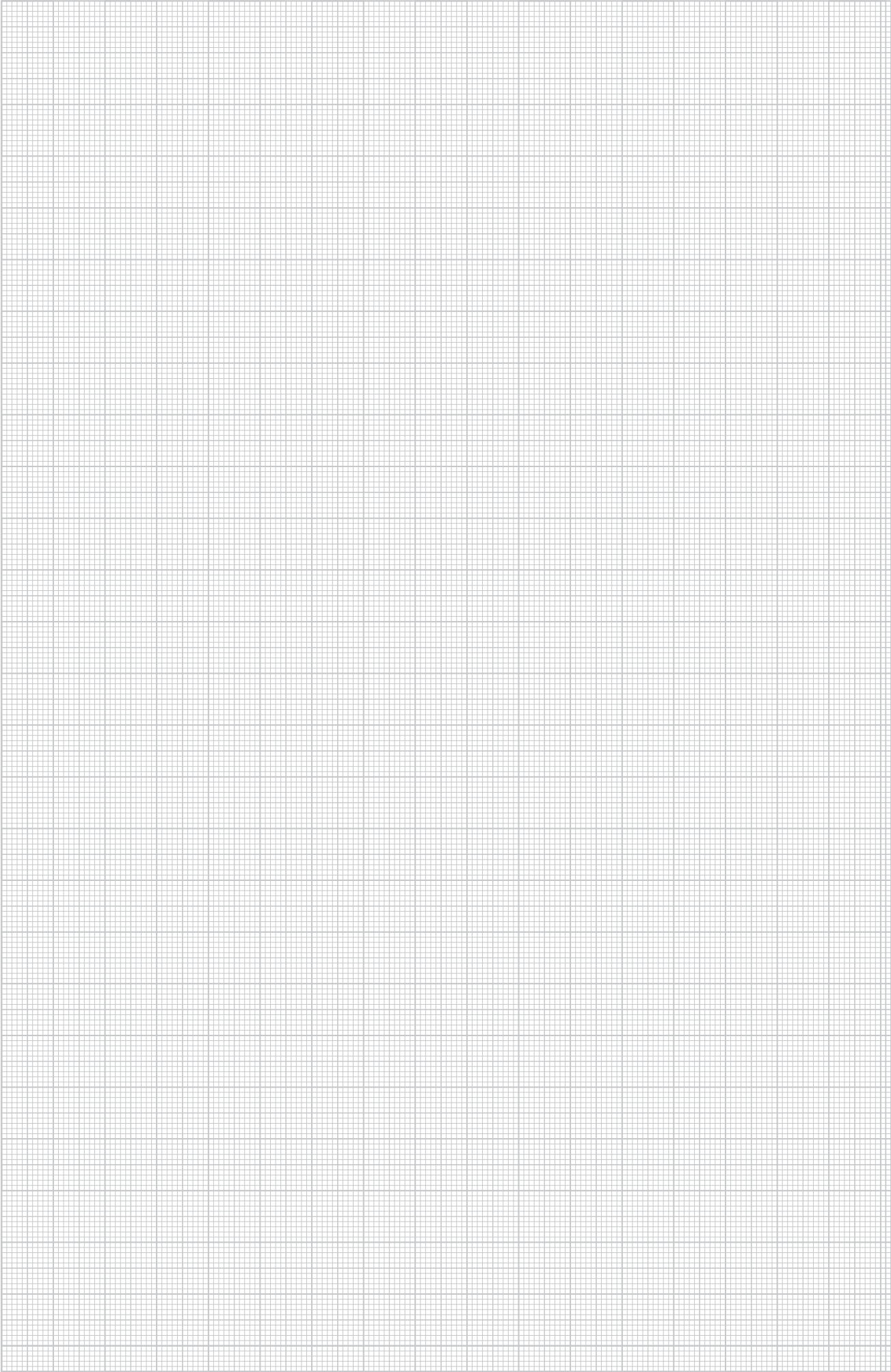


Typ
TUK2 GV

Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1	59,000	7428140

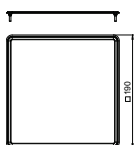
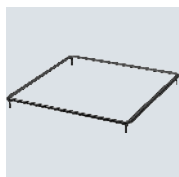
Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě v rámových kazetách RKF jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazetách RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu a držák z V2A.





Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu (náhradní díl)

EPDM

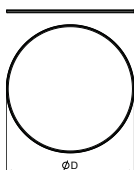
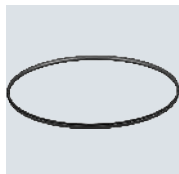


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FD 4 QNK2	1	1,300	7407107
FD 9 QNK2	1	1,700	7407109

Ploché těsnění pro nivelizovatelné čtvercové kazety RKN2 a RKFN2 jmenovité velikosti 4 a 9.

Kruhové těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu (náhradní díl)

EPDM



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD R4 NK2	1	1,300	7407073
RD R7 NK2	1	1,700	7407074
RD R9 NK2	1	1,500	7407075

Kruhové těsnění pro nivelizovatelné kruhové kazety RKR2 a RKFR2 jmenovité velikosti R4, R7 a R9.

Zvedák

Přísavný zvedák, 80 N



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SGH 50	1	3,700	7368593

Přísavka k vyjímání kazet (zaslepovací varianty nebo varianty s tubusem), do nichž je vložena tvrdá podlaha s hladkým povrchem. Nosnost 80 N.

Závitová pouzdra

Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kazetu

A2



Typ	Roz- měr L mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH N 25	25	25	1	1,874	7406866

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do kazet.

Závitové pouzdro pro rámovou kazetu pro vysoká zatížení

A2



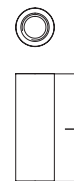
Typ	Roz- měr L mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH RK SL20	14	14	1	1,134	7406859
GH RK SL25	19	19	1	1,474	7406860
GH RK SL30	24	24	1	1,804	7406861
GH RK SL40	34	34	1	2,404	7406862

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do rámových kazet pro vysoká zatížení.

Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kruhovou kazetu pro vysoká zatížení

Typ	Roz- měr L mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH NR SL20	21	20	1	1,350	7406870
GH NR SL25	25	25	1	1,610	7406871

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do kruhových kazet pro vysoká zatížení.

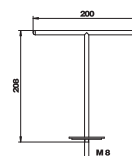


Montážní klíč

Montážní klíč na závitové pouzdro

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1022	1	21,350	7408626

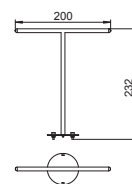
K vyjímání kazet vybavených závitovým pouzdrem.



Montážní klíč – WZ 1008

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1008	1	21,600	7408610

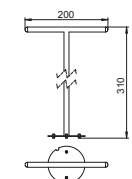
K zašroubování plných krytů DBS80, BA80N a BAB80.



Montážní klíč – WZ 1058

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1058	1	62,900	7408646

K zašroubování plných krytů BABF80.



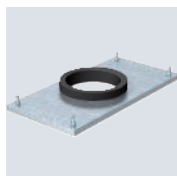
Kruhový pilový list – WZ 1013

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1013	1	2,400	7408614

Kruhový pilový list vhodný k unašeči pilového listu WZ1034, výška listu 16 mm.



Vrtací šablona – WZ 1014



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1014	1	414,000	7408618

Jako vedení pro vrtanou korunku do mazaniny WZ1032 a unašeč pilového listu WZ1034.

Vrtací korunka do mazaniny – WZ 1032



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1032	1	98,620	7408638

Vrtací korunka do mazaniny, vidiová, bez upínací stopky. Ø 95 mm, délka 80 mm.

Upozornění: Úchyt s vnitřním závitem M16 pro upevňovací dřívky.

Unašeč pilového listu – WZ 1034



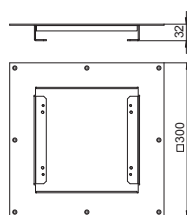
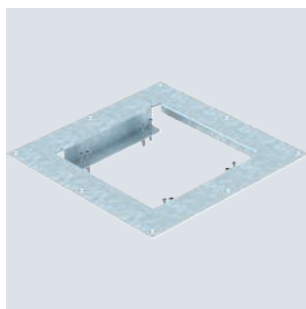
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1034	1	304,800	7408642

Kanálový vrták pro vestavný otvor US80, bez upínací stopky, vhodný pro kruhový pilový list WZ1013.

Upozornění: Úchyt s vnitřním závitem M16 pro upevňovací dřívky.

Příslušenství pro oddělitelné kazety

Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité velikosti 4 do systémových podlah



Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr výřezu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	1	115,000	7428544

Montážní víko pro vestavbu nivelizovatelných kazet jmenovité velikosti 4 do systémových podlah.

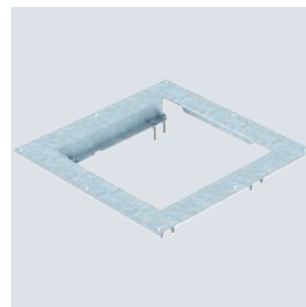
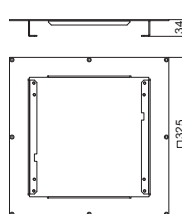
St F



Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité velikosti 9 do systémových podlah

Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr výřezu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	1	108,000	7428547

Montážní víko pro vestavbu nivelizovatelných kazet jmenovité velikosti 9 do systémových podlah.



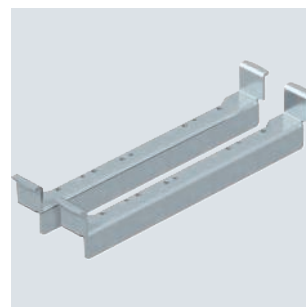
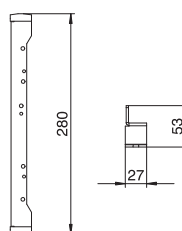
St FS



Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	7410540

Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet v podlahové krabici typu UZD250-3 nebo UZD350-3.
Se všemi komponenty potřebnými pro montáž a vyrovnání.



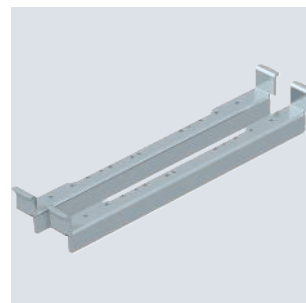
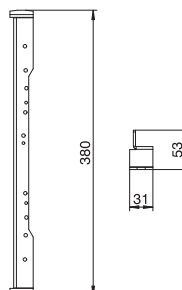
St FS



Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	7410544

Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UZD350-3 nebo UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.



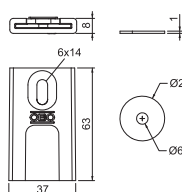
Zvuková izolace pro kazety

TPE

Protihlukové podložky

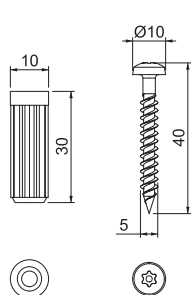
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SRS 4	63	37	8	4	0,072	7405798

Zvukotěsné návleky pro minimalizaci přenosu kročejového hluku až o 4 dB. Nasouvají se na nivelační patku kazet. Protihlukové návleky zvětšují minimální vestavnou hloubku o cca 3 mm.
Lze doplnit protihlukovou hmoždinkou (obj. č. 7405799 SRD 3) pro další snížení přenosu kročejového hluku.



Protihluková hmoždinka

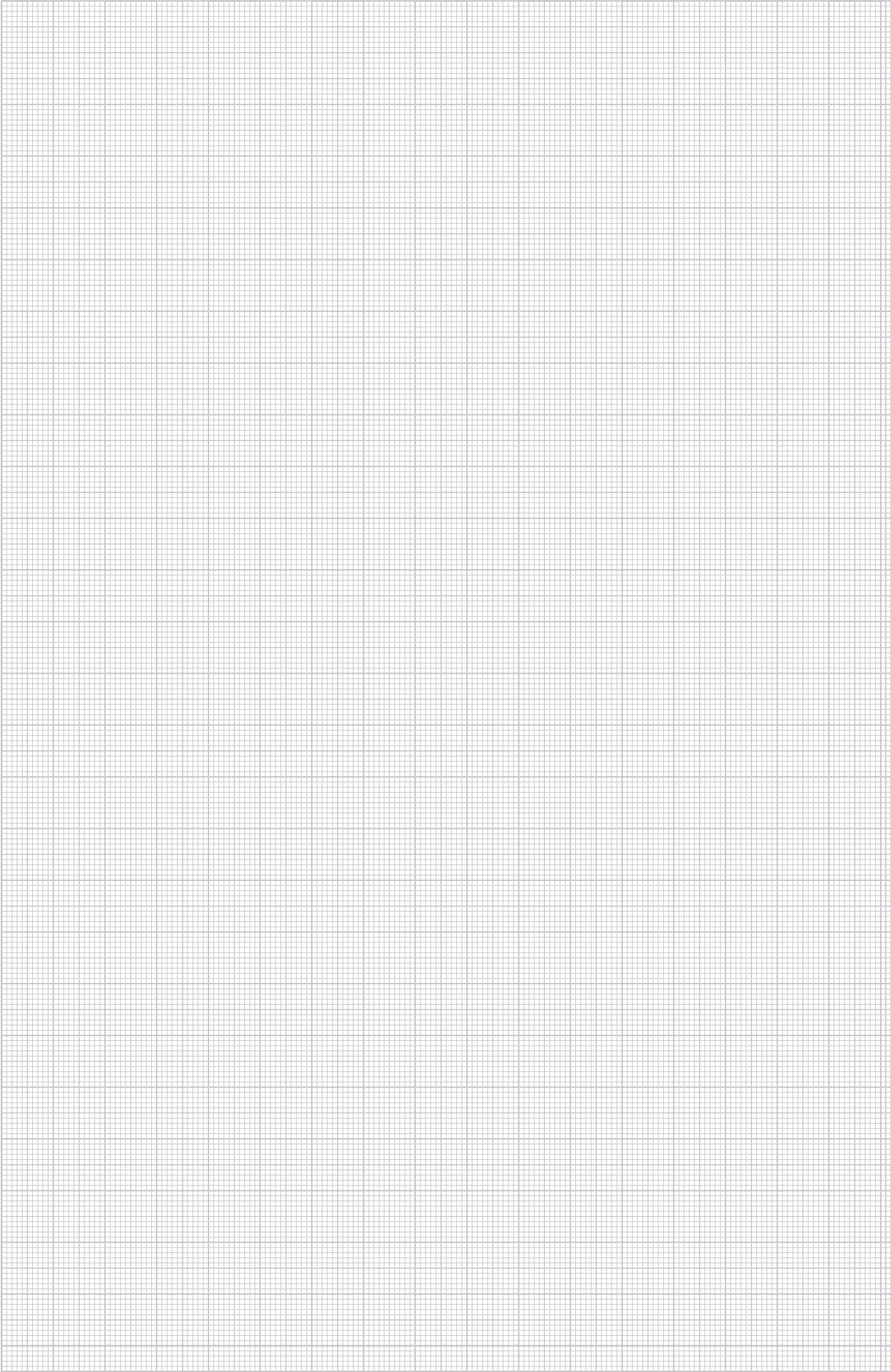
TPE

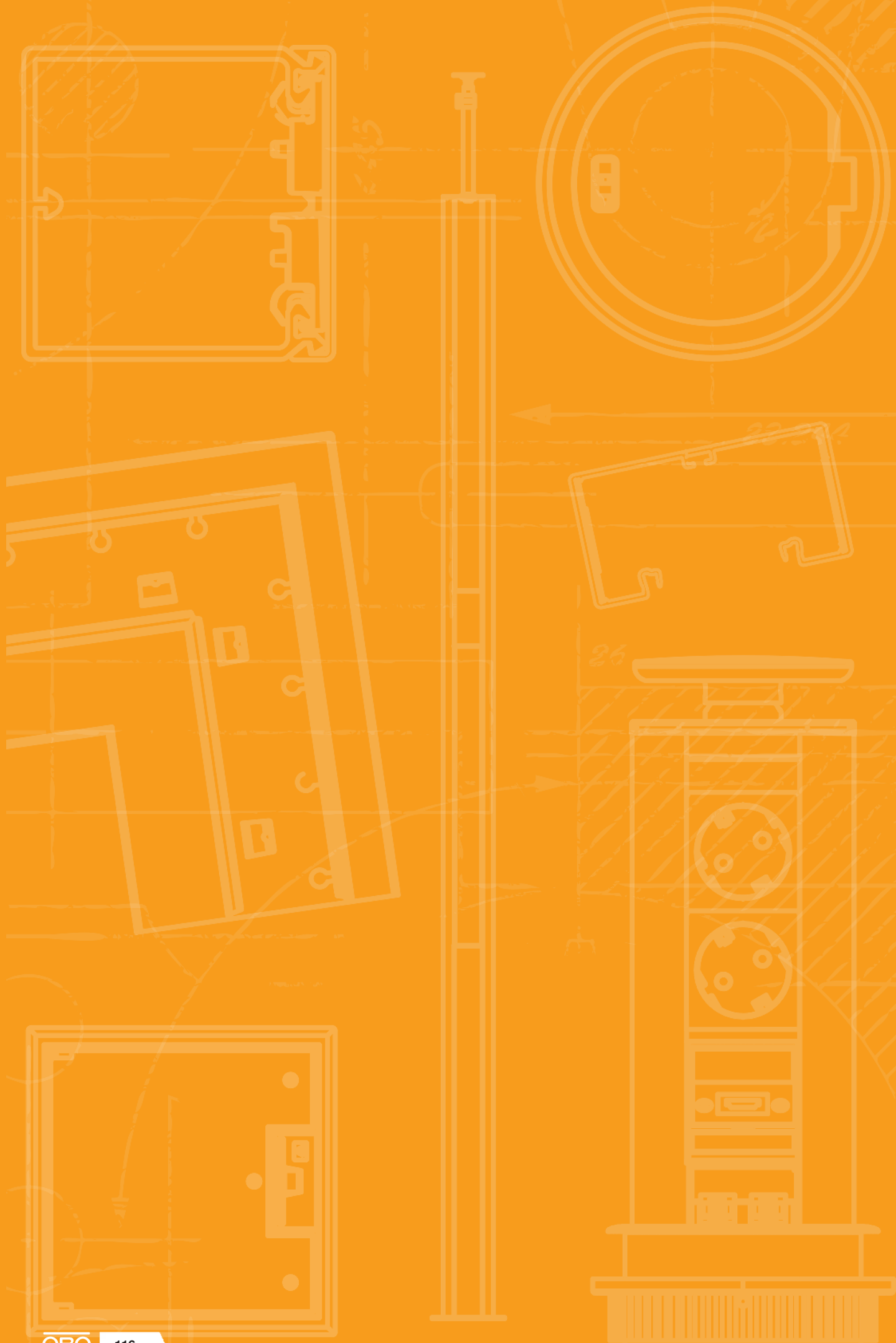


Typ	Délka mm	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SRD 3	30	10	4	0,028	7405799

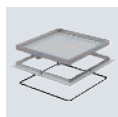
Protihluková hmoždinka pro snížení přenosu kročejového hluku při montáži s protihlukovými podložkami (obj. č. 7405798 SRS 4) až o další 3 dB.
Zvukově izolační hmoždinka se používá místo standardních nebo natloukacích hmoždinek.





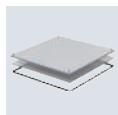


Vysoké zatížení



Kazety pro vysoká zatížení

118

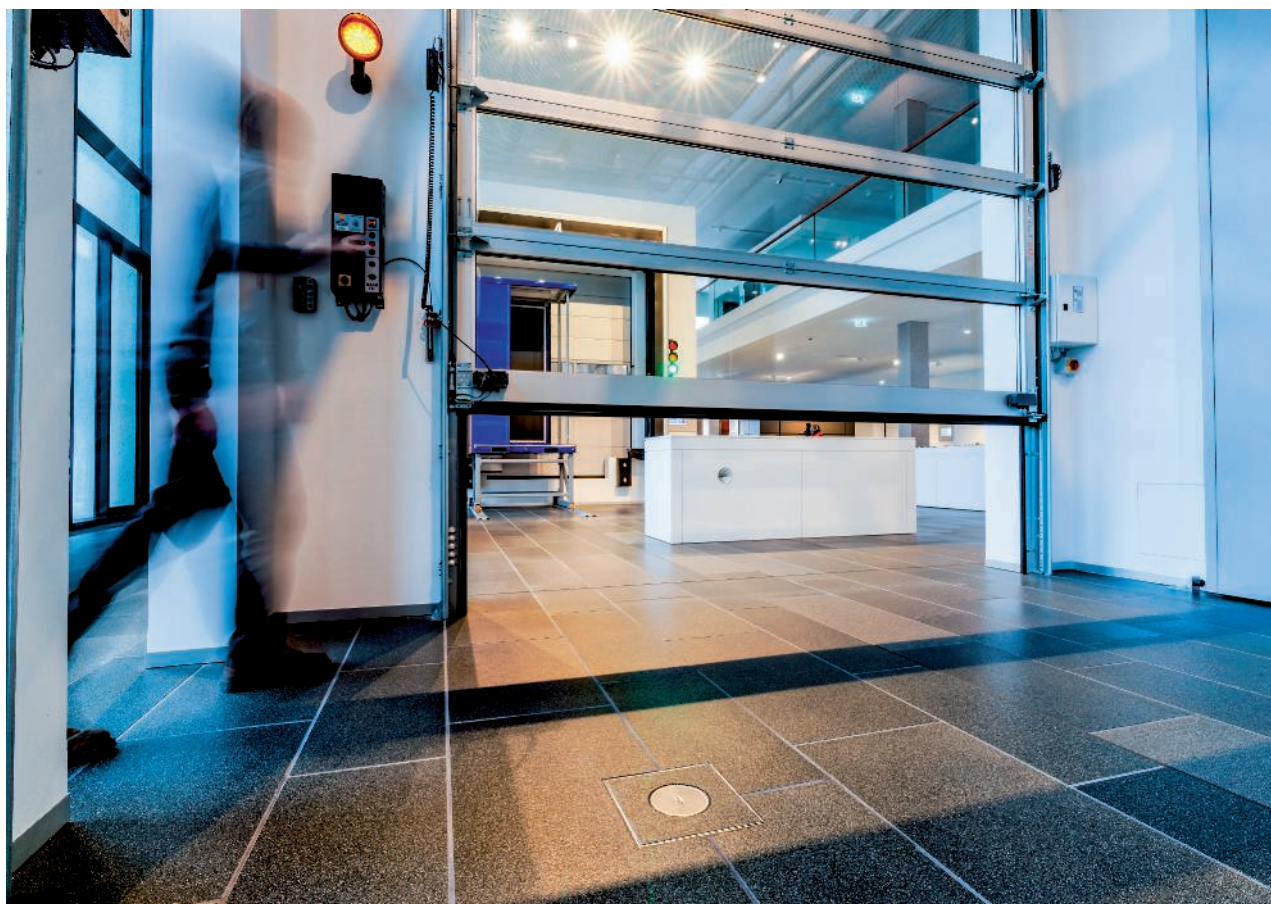


Příslušenství

132



Popis systému



Systémy pro vysoká zatížení zásobují spolehlivě prostory s vysokými nároky na zatížení podlahy elektrickou energií, daty i multimediální technologií. Typickými oblastmi použití jsou autosalony, muzea, letiště, nádraží nebo hotely. Konstrukce a tloušťka materiálu jsou

speciálně přizpůsobené vysokým nárokům na zatížitelnost. Systém pro vysoká zatížení OBO zaručuje mimořádně zatížitelné a bezpečné instalační řešení, které se navíc vyznačuje dlouhou životností.

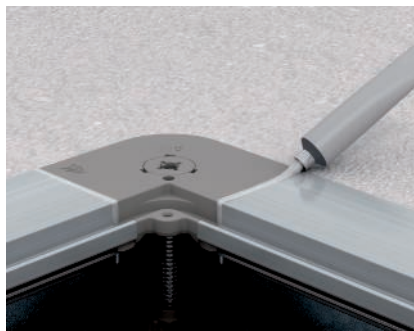


Princip instalace

1	Podpěra pro vysoká zatížení
2	Montážní víko pro vysoká zatížení
3	Kazeta pro vysoká zatížení pro tubus
4	Tubus
5	Kazeta pro vysoká zatížení, zaslepovací
6	Závitové pouzdro

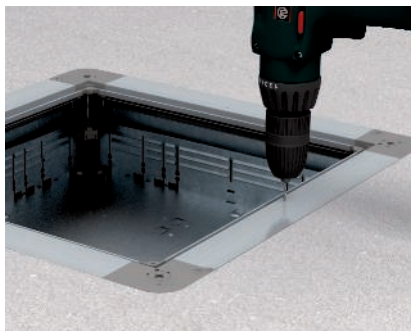


Pomůcka pro montáž Rámové kazety pro vysoká zatížení



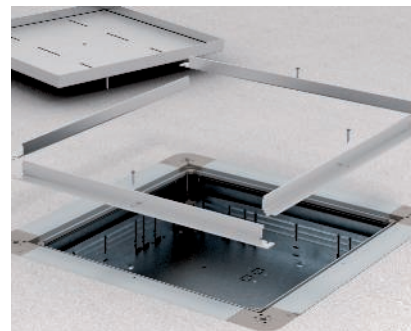
Utěsnění podlahové krabice silikonem

Rám podlahové krabice utěsněte v prostoru rohů silikonem (silikon je součástí dodávky kazety).



Upevnění kazetového rámu na podlahovou krabici

Na označených místech vyvrtejte upevňovací otvory (Ø 3 mm) pro kazetový rám.



Montáž kazetového rámu na podlahovou krabici

Spojte kazetový rám a namontujte jej na těleso krabice (upevňovací šrouby jsou součástí dodávky).



Montáž podpěry víka pro vysoká zatížení

Čtyři podpěry víka pro vysoká zatížení vložte do rohů podlahové krabice a nastavte je na potřebnou výšku. Opěrný šroub zajistěte kontramaticí.



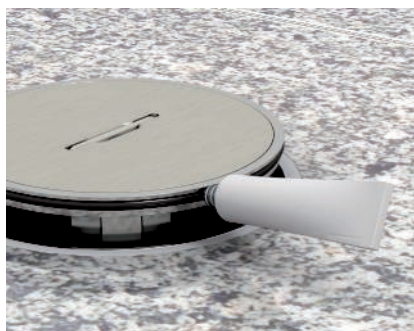
Položení podlahové krytiny ke kazetovému rámu

Osadte podlahovou krytinu ke kazetovému rámu. Zbývající mezeru mezi podlahovou krytinou a kazetovým rámem utěsněte vhodnými materiály.



Vložení těsnění

Před nalepením těsnění očistěte montážní prostor.



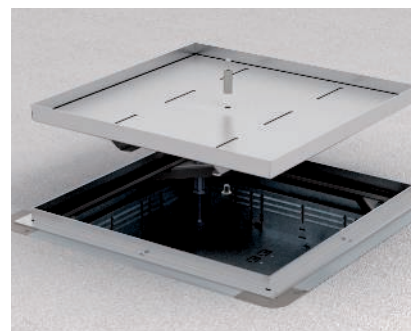
Čištění těsnění

Montážní práce dokončíte vyčištěním vnitřku kazety a dále těsnění kazety a tubusu. Těsnění ošetřete vazelínou (součástí dodávky).



Montáž přístrojů pod kazetu

Vložte montážní sadu do podlahové krabice a upevněte ji k podlaze.



Montáž závitového pouzdra

Tento pracovní krok se provádí před položením podlahové krytiny do kazety. Vyvrtejte upevňovací otvor pro závitové pouzdro (Ø 8 mm). Vložte a upevněte závitové pouzdro.

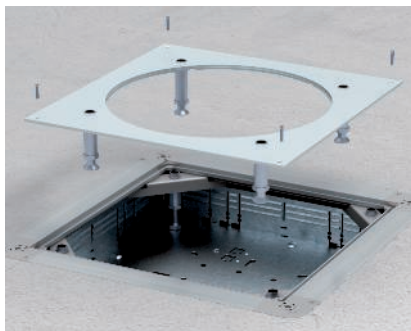


Pomůcka pro montáž Nivelizovatelná hranatá kazeta pro vysoká zatížení



Příprava podlahového systému

Čtyři podpěry vika pro vysoká zatížení vložte do rohů podlahové krabice a nastavte je na potřebnou výšku. Opěrný šroub zajistěte kontramaticí.



Příprava podlahového systému

Namontujte montážní víko pro vysoká zatížení na podlahovou krabici. Nastavte výšku patek a zajistěte je kontramaticí.



Montáž kazetového rámu

Nivelační jednotky kazety upevněte na nosný strop.



Nastavení výšky kazety

Nastavte kazetový rám na horní hranu podlahové krytiny. Výškové nastavení nivelačních šroubů zajistěte kontramaticí.



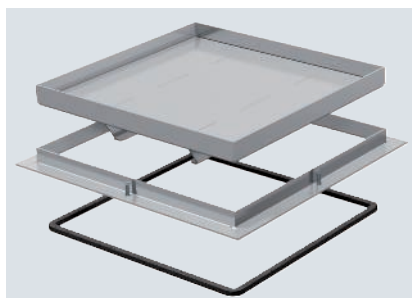
Uložení podlahové krytiny do kazetového rámu

Osadte podlahovou krytinu ke kazetovému rámu. Zbývající mezeru mezi podlahovou krytinou a kazetovým rámem utěsněte vhodnými materiály.



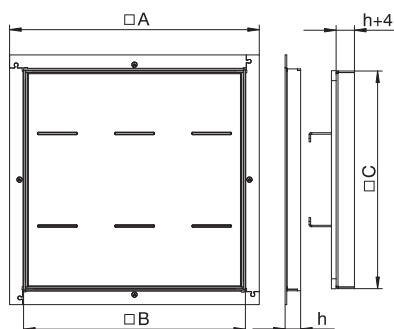
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL, jmenovitá velikost 350-3

A2



Rámová kazeta pro vysoká zatížení, „slepá“, pro vytvoření revizního otvoru v krabicích UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny v interiéru.

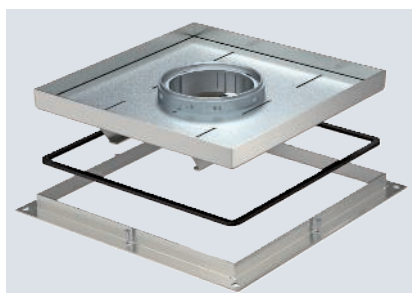
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK SL2 V3 40	424	388	382	40	34	1	1.466,000	7405968



Rámové kazety pro vysoká zatížení, pro tubus

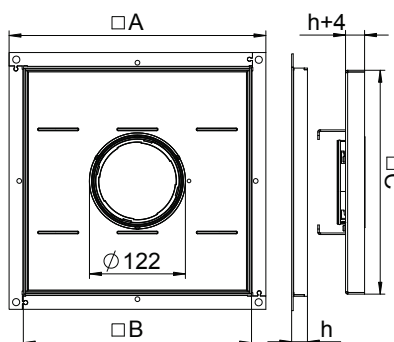
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 250-3

A2



Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů do krabice UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	20	14	1	700,000	7409522
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	25	19	1	719,000	7409524

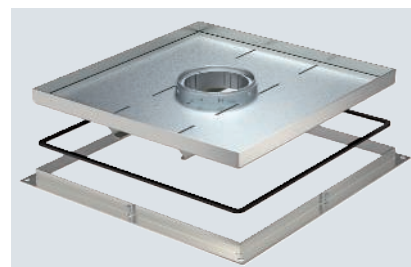
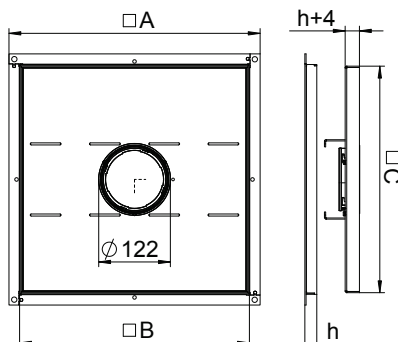


A2



Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 350-3

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	20	14	1	1.278,000	7409542
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	25	19	1	1.307,000	7409544
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	30	24	1	1.334,000	7409546



Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, k vestavbě instalačních přístrojů do krabice UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN.

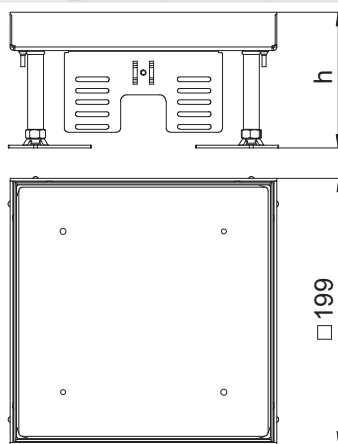
Kazeta pro vysoká zatížení, čtvercový tvar, nivelizovatelná

A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100-150	A2	1	389,000	7409008



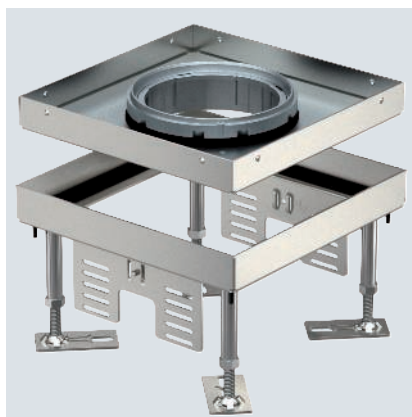
Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti 4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, v dvojítech a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 1 až 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysokou zátěž, jako prázdná kazeta se zátěžovou třídou 1–10 kN, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

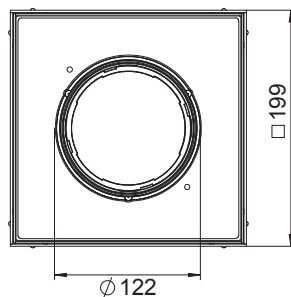
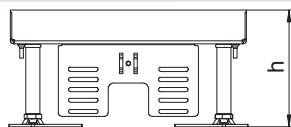


Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFNSL 4 VMSL1N15	100	15	100-150	A2	1	355,500	7409382
RKFNSL 4 VMSL1N20	105	20	105-155	A2	1	367,000	7409384



Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti 4 k vestavbě instalačních přístrojů v kanálových systémech, dvojítych a dutých podlahách, podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

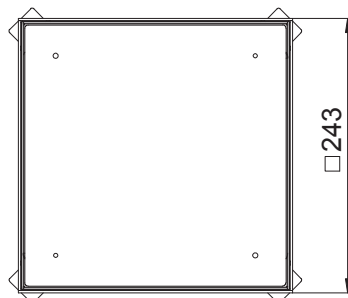
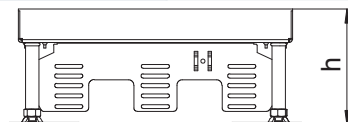
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení s tubusem a zátěžovou třídou 1–10 kN, dvoukomo-rová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKNSL 9 VMSL1N 16	100	16	100-150	A2	1	550,000	7409028



Čtvercová „slepá“ kazeta pro vysoké zatížení ve jmenovité velikosti R9 k vytvoření kontrolního otvoru v kanálových systémech, ve zdvojených a dutých podlahách, v suchých nebo mokřích podlahách v interiéru. Zátěžová třída 1 až 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná zaslepovací kazeta pro vysoká zatížení se zátěžovou třídou 1–10 kN, tříkomo-rová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

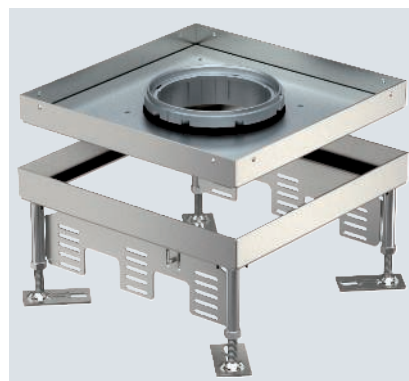
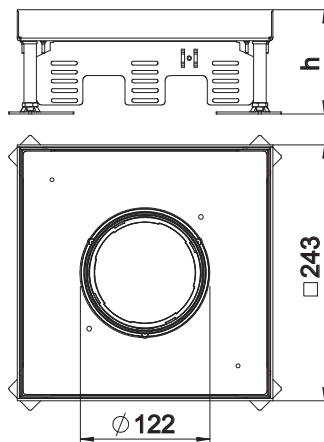


A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100-150	A2	1	501,000	7409388
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105-155	A2	1	514,000	7409390



Kulatá „slepá“ kazeta pro vysoké zatížení, pro tubus, ve jmenovité velikosti R9 k vestavbě instalačních přístrojů v kanálových systémech, zdvojených a dutých podlahách, v suchých nebo mokrych podlahách v interiéru. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení s tubusem a zátěžovou třídou 1–10 kN, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

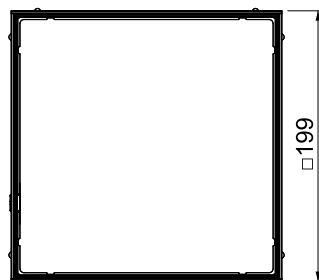
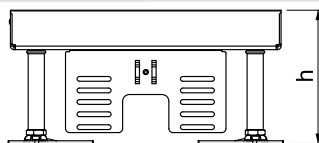


Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 4 V SL1 15	105	15	105-150	A2	1	3,700	7408920
RKN3 4 V SL1 20	110	20	110-155	A2	1	3,800	7408922



Hranaté nivelizovatelné kazety pro velká zatížení jsou vhodné k vestavbě přístrojů v úrovni podlahy do dvojité a dutých podlah, jakož i všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou do podlah se suchou nebo mokrou údržbou při vysokém dopravním zatížení. Provedení kazet je dimenzováno na statické zatížení do 10 kN (třída SL 1). Díky uvnitř uložené nivelaci lze vrchní hranu kazety přesně seřadit na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová protahovací a odbočná krabice vyžaduje z tohoto důvodu odpovídající montážní víko s nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, jakož i do rohových oblastí oddělené podpěry pro vysoká zatížení. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Všechny kazety obsahují 8 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Nivelizovatelná kazeta pro vysokou zátěž, jako prázdná kazeta se zátěžovou třídou 1–10 kN, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

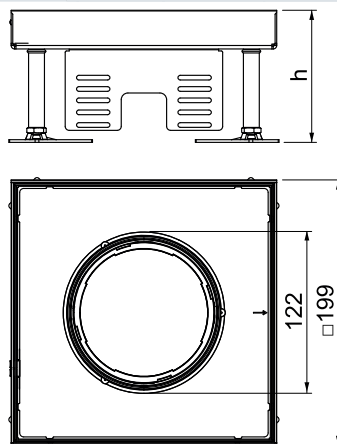


A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 4 V SL1 15	105	15	105-150	A2	1	3,340	7408926
RKFN3 4 V SL1 20	110	20	110-155	A2	1	3,450	7408928



Hranaté nivelizovatelné kazety pro velká zatížení jsou vhodné k vestavbě přístrojů v úrovni podlahy do dvojítlých a dutých podlah, jakož i všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou do podlah se suchou nebo mokrou údržbou při vysokém dopravním zatížení. Provedení kazet je dimenzováno na statická zatížení do 10 kN (třída SL 1). Díky uvnitř uložené nivelaci lze vrchní hranu kazety přesně seřídít na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová protahovací a odbočná krabice vyžaduje z tohoto důvodu odpovídající montážní víko s nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, jakož i do rohových oblastí oddělené podpěry pro vysoká zatížení. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Všechny kazety obsahují 8 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení s tubusem a zátěžovou třídou 1–10 kN, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

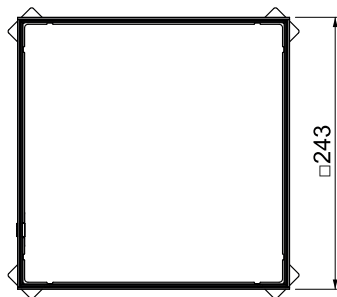
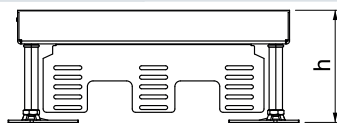


Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN3 9 V SL1 16	105	16	105-150	A2	1	5,300	7408932
RKN3 9 V SL1 21	110	21	110-155	A2	1	5,400	7408934



Hranaté nivelizovatelné kazety pro velká zatížení jsou vhodné k vestavbě přístrojů v úrovni podlahy do dvojité a duté podlahy, jakož i všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou do podlah se suchou nebo mokrou údržbou při vysokém dopravním zatížení. Provedení kazet je dimenzováno na statická zatížení do 10 kN (třída SL 1). Díky uvnitř uložené nivelaci lze vrchní hranu kazety přesně seřídit na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová protahovací a odbočná krabice vyžaduje z tohoto důvodu odpovídající montážní víko s nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, jakož i do rohových oblastí oddělené podpěry pro vysoká zatížení. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Všechny kazety obsahují 8 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

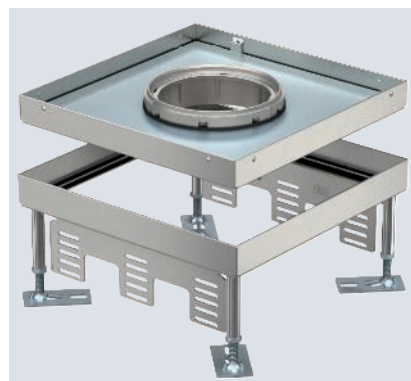
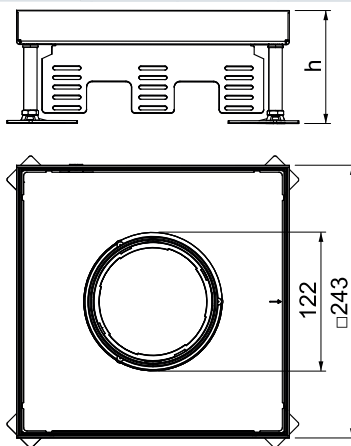
Nivelizovatelná zaslepovací kazeta pro vysoká zatížení se zátěžovou třídou 1–10 kN, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN3 9 V SL1 16	105	16	105-150	A2	1	4,900	7408938
RKFN3 9 V SL1 21	110	21	110-155	A2	1	5,100	7408940



Hranaté nivelizovatelné kazety pro velká zatížení jsou vhodné k vestavbě přístrojů v úrovni podlahy do dvojitéch a dutých podlah, jakož i všech druhů instalačních systémů zalitých mazaninou do podlah se suchou nebo mokrou údržbou při vysokém dopravním zatížení. Provedení kazet je dimenzováno na statická zatížení do 10 kN (třída SL 1). Díky uvnitř uložené nivelaci lze vrchní hranu kazety přesně seřídit na vrchní hranu okolní podlahové krytiny. Při montáži do systému kanálů musí tento disponovat odpovídajícím montážním otvorem. Podlahová protahovací a odbočná krabice vyžaduje z tohoto důvodu odpovídající montážní víko s nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, jakož i do rohových oblastí oddělené podpěry pro vysoká zatížení. Kazety jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Všechny kazety obsahují 8 mm silnou desku z ocelového plechu, pro bezpečné zachycení vzniknuvšího dopravního zatížení. K dispozici jsou kazety pro rozdílné tloušťky podlahové krytiny 20 a 25 mm.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení s tubusem a zátěžovou třídou 1–10 kN, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

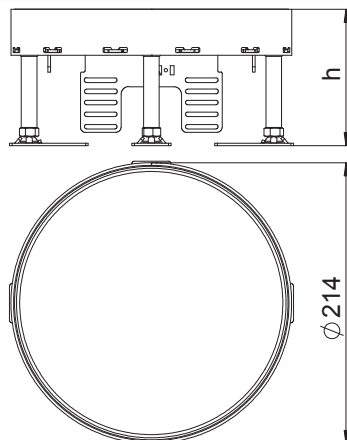


Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105-155	A2	1	559,000	7409072



Kruhová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti R4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, dvojitých a dutých podlahách, podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

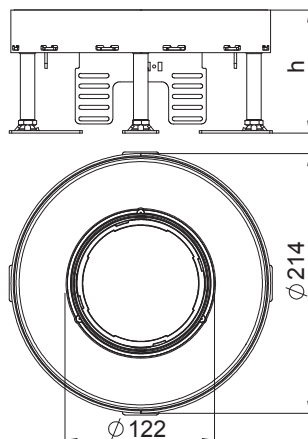
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, jako prázdná kazeta se zátěžovou třídou 2–20 kN, 2komorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro čtyři jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo šest přístrojů Modul 45 v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105-155	A2	1	604,000	7409462
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109-159	A2	1	669,000	7409464



Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R4 k vestavbě instalačních přístrojů v kanálových systémech, dvojitých a dutých podlahách, podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN.

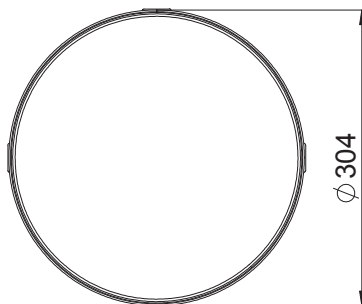
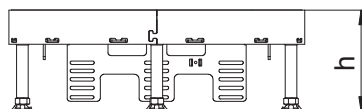
Nivelizovatelná kazeta s tubusem pro vysokou zátěž, jako prázdná kazeta s třídou zatížení 2-20 kN, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRS, jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105-155	A2	1	664,000	7409112
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109-159	A2	1	620,000	7409114



Kulatá „slepá“ kazeta pro vysoké zatížení ve jmenovité velikosti R9 k vytvoření kontrolního otvoru v potrubních systémech, zdvojených a dutých podlahách, v suchých nebo mokřích podlahách v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

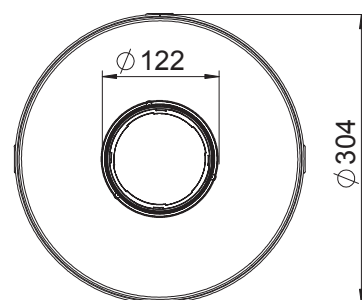
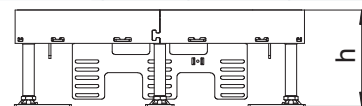
Nivelizovatelná kazeta s vysokou zátěží jako prázdná kazeta s třídou zatížení 2-20 kN, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

A2



Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel

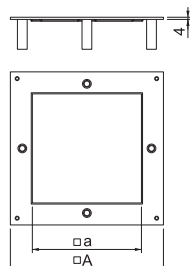
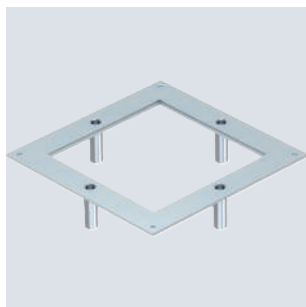
Typ	Roz- měr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109-159	A2	1	647,000	7409472



Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R9 k vestavbě instalačních přístrojů v kanálových systémech, dvojitéch a dutých podlahách, podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Zátěžová třída 2 do 20 kN.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení s tubusem a zátěžovou třídou 2–20 kN, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 250-3, jmenovitá velikost 4

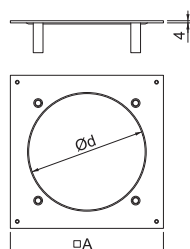
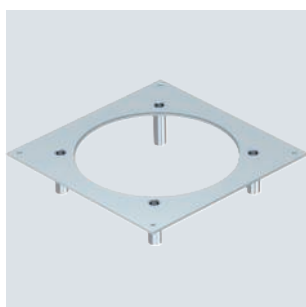


Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 4SL	282	201	1	146,500	7401404

Montážní víko pro vysoká zatížení pro podlahovou krabici typu UZD250-3 je vhodné pro vestavbu čtvercové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti 4. Montážní otvor je prohlouben o 3 mm. Díky tomu ho lze dodatečně uzavřít plným víkem.

Nivelační jednotky je nutné objednat zvlášť.

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 250-3, jmenovitá velikost R4

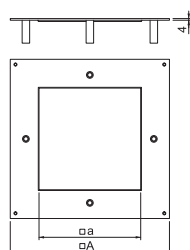
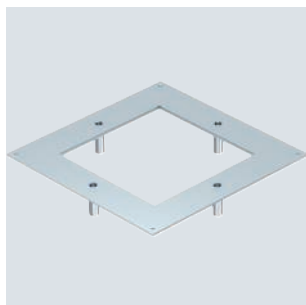


Typ	Roz- měr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 R4SL	282	215	1	159,300	7401406

Montážní víko pro vysoká zatížení pro podlahovou krabici typu UZD250-3 je vhodné k vestavbě kruhové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti R4. Montážní otvor je prohlouben o 3 mm. Díky tomu ho lze dodatečně uzavřít plným víkem.

Nivelační jednotky je nutné objednat zvlášť.

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 350-3, jmenovitá velikost 9



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 9SL	383	244	1	294,400	7401410

Montážní víko pro vysoká zatížení pro podlahovou krabici typu UZD350-3 je vhodné pro vestavbu čtvercové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti 9. Montážní otvor je prohlouben o 3 mm.

Nivelační jednotky je nutné objednat zvlášť.



St FS

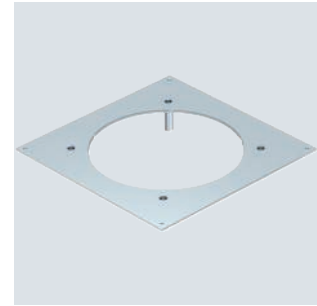
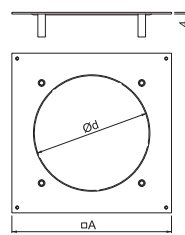


Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 350-3, jmenovitá velikost R7

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R7SL	383	275	1	370,400	7401414

Montážní víko pro vysoká zatížení pro podlahovou krabici UZD350-3, vhodné pro instalaci kruhové kazety pro vysoká zatížení o jmenovité velikosti R7. Montážní otvor je prohlouben o 3 mm. Díky tomu ho lze dodatečně uzavřít plným víkem.

Nivelační jednotky je nutné objednat zvlášť.



St G

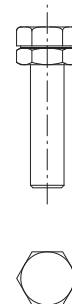


Nivelační jednotka pro montážní víko pro vysoká zatížení

Typ	Výška mazaniny mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
DUG SL75	75-110	1	24,917	7409680
DUG SL105	105-140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135-170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165-200	1	53,586	7409686

Nivelační jednotky dimenzované pro zvýšené požadavky na zatížení umožňují nastavení výšky montážního víka pro vysoká zatížení tak, aby lícovalo s mazaninou.

Balící jednotka obsahuje čtyři nivelační jednotky.



St FS

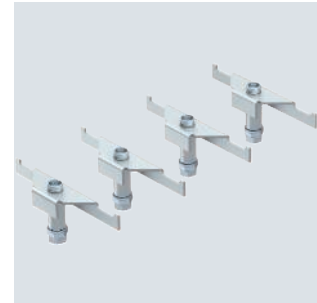
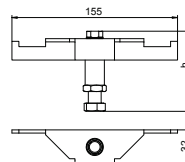


Podpěra pro vysoká zatížení DSSL

Typ	Výška mazaniny mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
DSSL2 75	75-110	1	97,840	7410581
DSSL2 105	105-140	1	111,040	7410583
DSSL2 135	135-170	1	121,840	7410585
DSSL2 165	165-200	1	132,640	7410587
DSSL2 195	195-230	1	143,840	7410589

Podpěry pro vysoká zatížení zesilují rohové části podlahové krabice typu UZD-3 při zvýšených požadavcích na zatížení.

Jedno balení obsahuje čtyři podpěry pro vysoká zatížení.



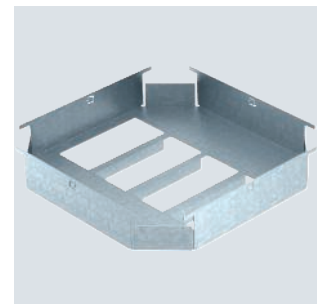
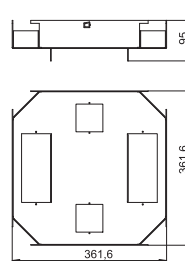
St FS



Montážní nosič pro UZD350-2

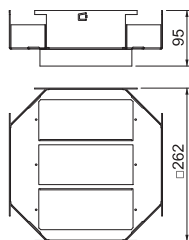
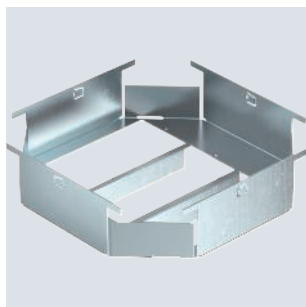
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT350-3 3BSRKFSL	1	190,000	7407733

Montážní nosič k upevnění 4 krytů APMT5, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů v provedení podle britského standardu pod rámové kazety v podlahové protahovací a odbočné krabici UZD350-3.



Montážní nosič pro UZD250-2

St FS



Typ

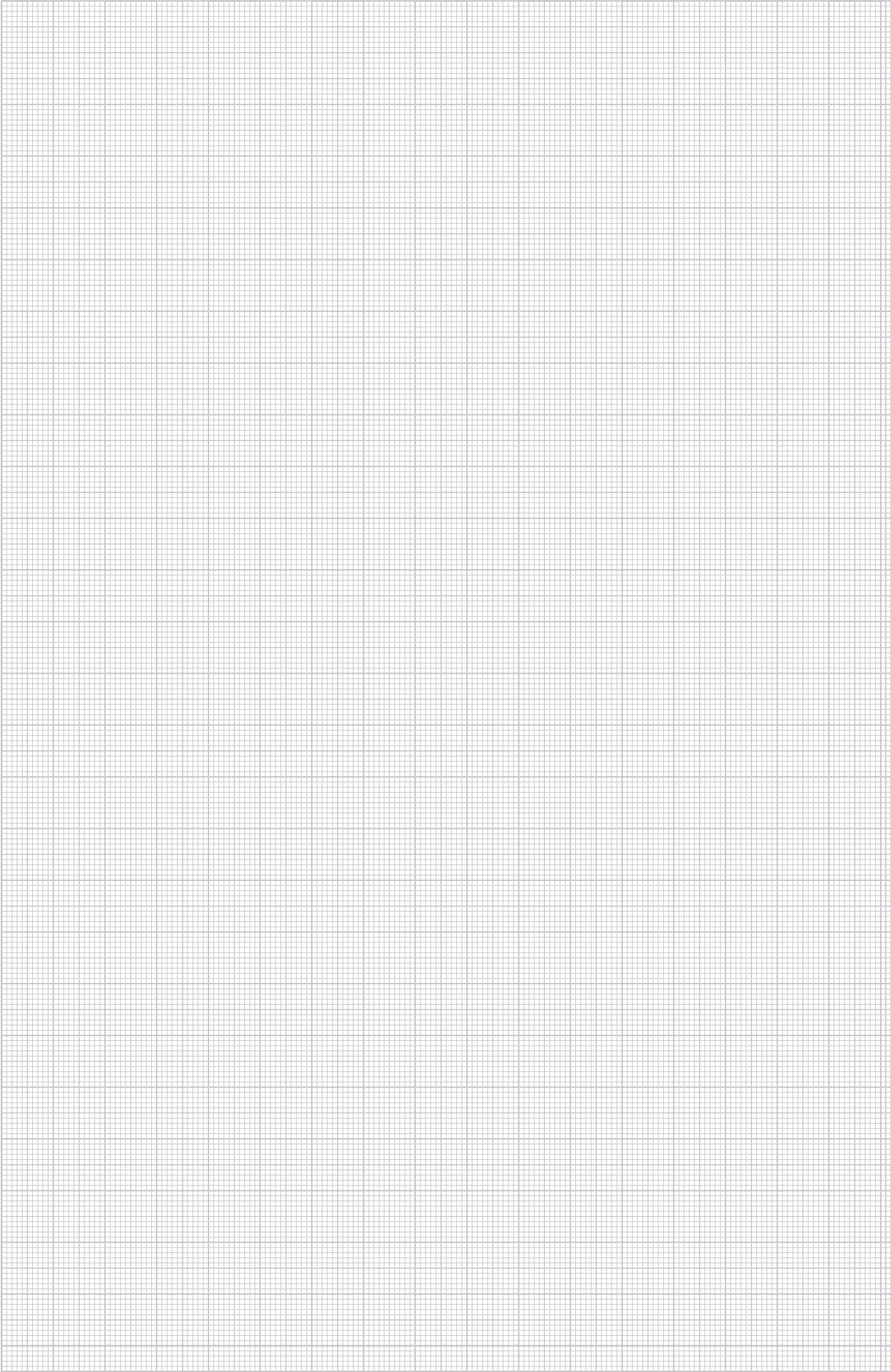
MT250-3 3BSRKFSL

Bal. hmotnost
Množství kg/100 ks

Č. výr.

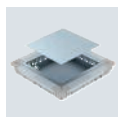
7407701

Montážní nosič k upevnění 3 krytů APMT5, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů v provedení podle britského standardu pod rámové kazety v podlahové protahovací a odbočné krabici UZD250-3.



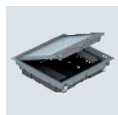


System 55



Podlahová přístrojová krabice

138

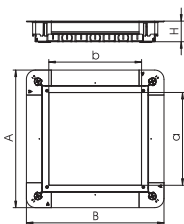
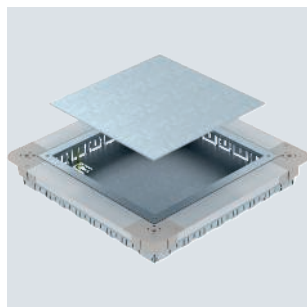


Přístrojová jednotka

140



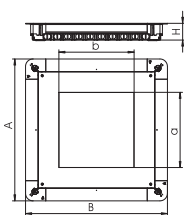
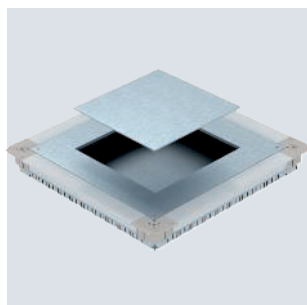
Podlahová krabice UGD250-3 pro GES9/55



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr H mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	244	55	55-80	1	430,000	7410060

Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem, s bočnicemi z ocelového plechu. Pro vestavbu čtvercové přístrojové jednotky GES9 55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Dá se plynule nivelovat na výšku mazaniny a mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Se zaváděcími otvory pro trubky na každé straně: 7× M20, 3× M25, 4× M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

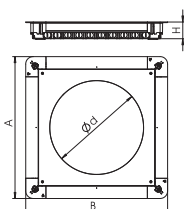
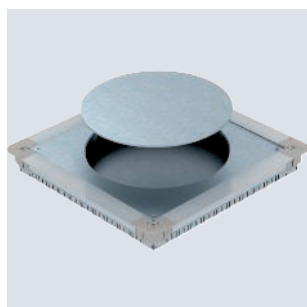
Podlahová krabice UGD350-3 pro GES9/55



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr H mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55-80	1	790,000	7410062

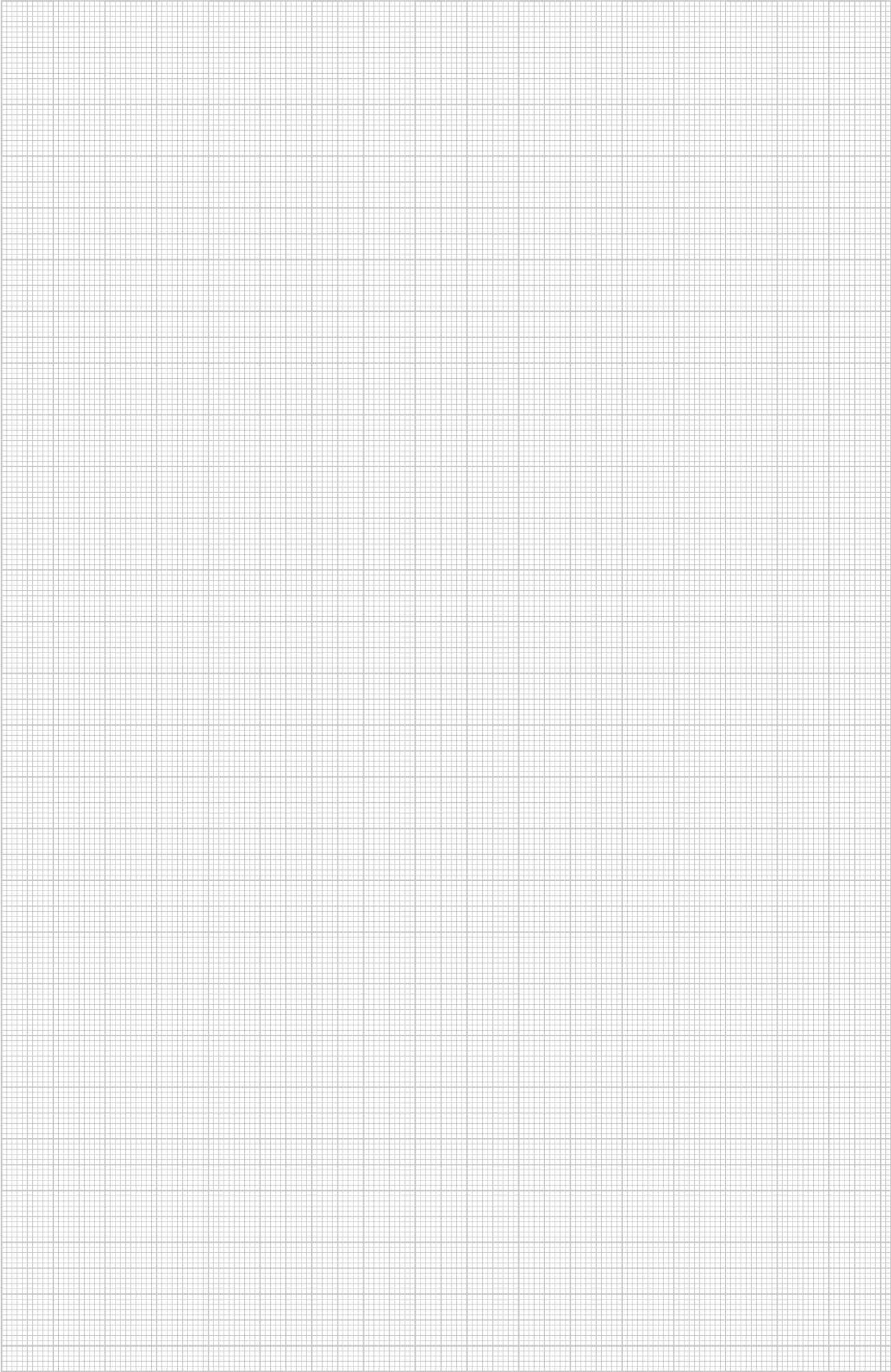
Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem, s bočnicemi z ocelového plechu. Pro vestavbu čtvercové přístrojové jednotky GES9 55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Dá se plynule nivelovat na výšku mazaniny a mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Se zaváděcími otvory pro trubky na každé straně: 7× M20, 3× M25, 4× M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

Podlahová krabice UGD350-3 pro GESR9/55



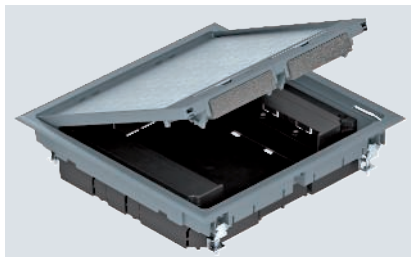
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr d mm	Roz- měr H mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55	55-80	1	775,000	7410064

Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem, s bočnicemi z ocelového plechu. Pro vestavbu čtvercové přístrojové jednotky GES9 55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Dá se plynule nivelovat na výšku mazaniny a mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Se zaváděcími otvory pro trubky na každé straně: 7× M20, 3× M25, 4× M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

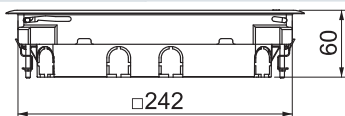


Přístrojová jednotka čtvercová pro výšku mazaniny 55 mm

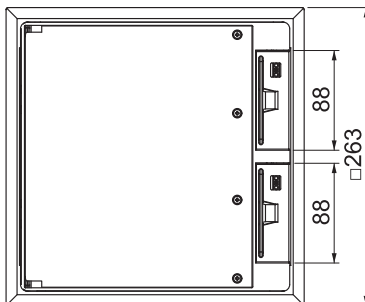
PA



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	Č. výr.
GES9 55U V 7011	ocelově šedá	5	55	1	7405037
GES9 55U V 9011	grafitově černá	5	55	1	7405039

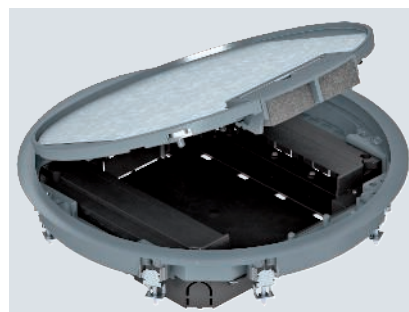
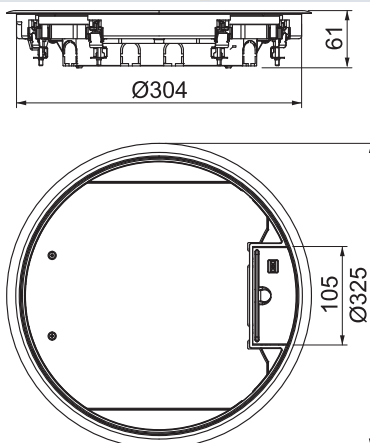


Přístrojová jednotka GES9 s pevnou konstrukční výškou 55 mm pro použití v systémech instalačních kanálů v suchých interiérových prostorech s podlahami se suchou údržbou. Se dvěma vestavnými pouzdry pro vertikální montáž přístrojů Modul 45 a čtyřmi odlehčeními tahu. K montáži přístrojů Modul 45 je zapotřebí dvou montážních rámu. Montáž datových modulů lze provést prostřednictvím max. dvou volitelných montážních desek MPMT45. Vložka přístroje je vybavena univerzálními montážními konzolami.



Přístrojová jednotka kruhová pro výšku mazaniny 55 mm

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	Č. výr.
GESR9 55U V 7011	ocelově šedá	5	1	7405047



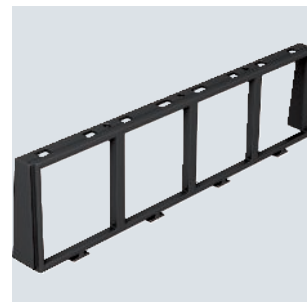
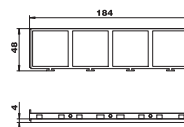
Přístrojová jednotka GESR9 s pevnou konstrukční výškou 55 mm v interiéru. Se dvěma vestavnými pouzdry pro vertikální montáž přístrojů Modul 45 a čtyřmi odlehčeními tahu. K montáži přístrojů Modul 45 je zapotřebí dvou montážních rámců. Montáž datových modulů lze provést prostřednictvím volitelné montážní desky MPMT45. Vložka přístroje je vybavena univerzálními montážními úhelníky.

Montážní rám System 55, výška mazaniny 55 mm

Montážní rám pro čtyři jednoduché přístroje Modul 45®

Typ	Materiál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 4	PC/ABS	5	1,200	7408670

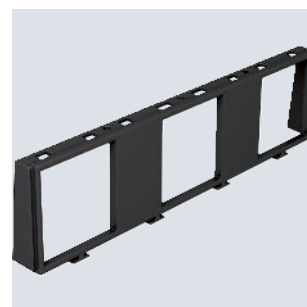
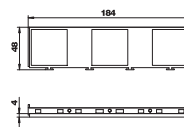
K vestavbě čtyř jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (normální montážní poloha, kontaktní otvory vpravo a vlevo) a jejich použití ve spojení s rovnými (nikoli úhlovými) zástrčkami.



Montážní rám pro tři jednoduché přístroje Modul 45®

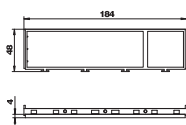
Typ	Materiál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3	PC/ABS	5	1,173	7408672

K vestavbě tří jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (směr montáže otočen o 90°, kontaktní otvory nahoře a dole) a jejich použití ve spojení s úhlovými nebo rovnými zástrčkami.



Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 3 + 1

PC/
ABS

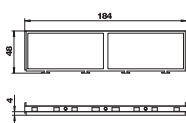


Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3+1	PC/ABS	5	0,900	7408680

K vestavbě kombinace trojitě a jednoduché zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro svislou vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.

Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 2 + 2

PC/
ABS

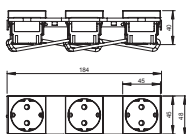


Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 2+2	PC/ABS	5	0,900	7408682

K vestavbě kombinace dvojité a dvojité zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro svislou vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.

Montážní rám pro MT45V, osazený, se zásuvkou s ochranným kontaktem

PA



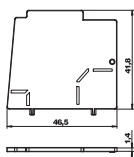
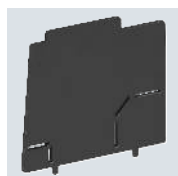
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3 3WS V	grafitově černá	1	30,800	7408697

Osazený montážní rám se třemi jednoduchými zásuvkami, typ VDE, pro vestavbu do nosičů modulů MT45V.

Přepážka

Přepážka pro nosič modulu vertikální

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V TW	grafitově černá	1	0,343	7408693

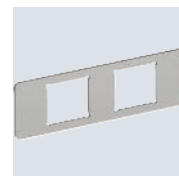
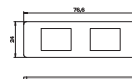
K oddělení různých proudových okruhů v montážních nosičích pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.

A2

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu A pro systém 55

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2A	1	1,430	7408701

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněný modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: modul LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 × 14,80.

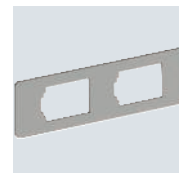
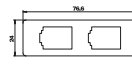


A2

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu B pro systém 55

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2B	1	1,410	7408703

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů BTR: modul E-DAT; Dätwyler: moduly MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

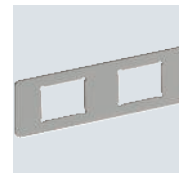
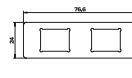


A2

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu C pro systém 55

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2C	1	1,440	7408705

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů: Brand-Rex: stíněný modul; ECU: modul E-Stone; Dätwyler: moduly KS-T, MS-K a KU-T; R&M: moduly Snap-In a Keystone; Rutenbeck: moduly UM a UMflex; SETEC: moduly MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduly AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 × 14,80.

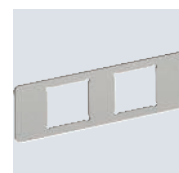
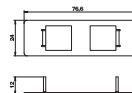


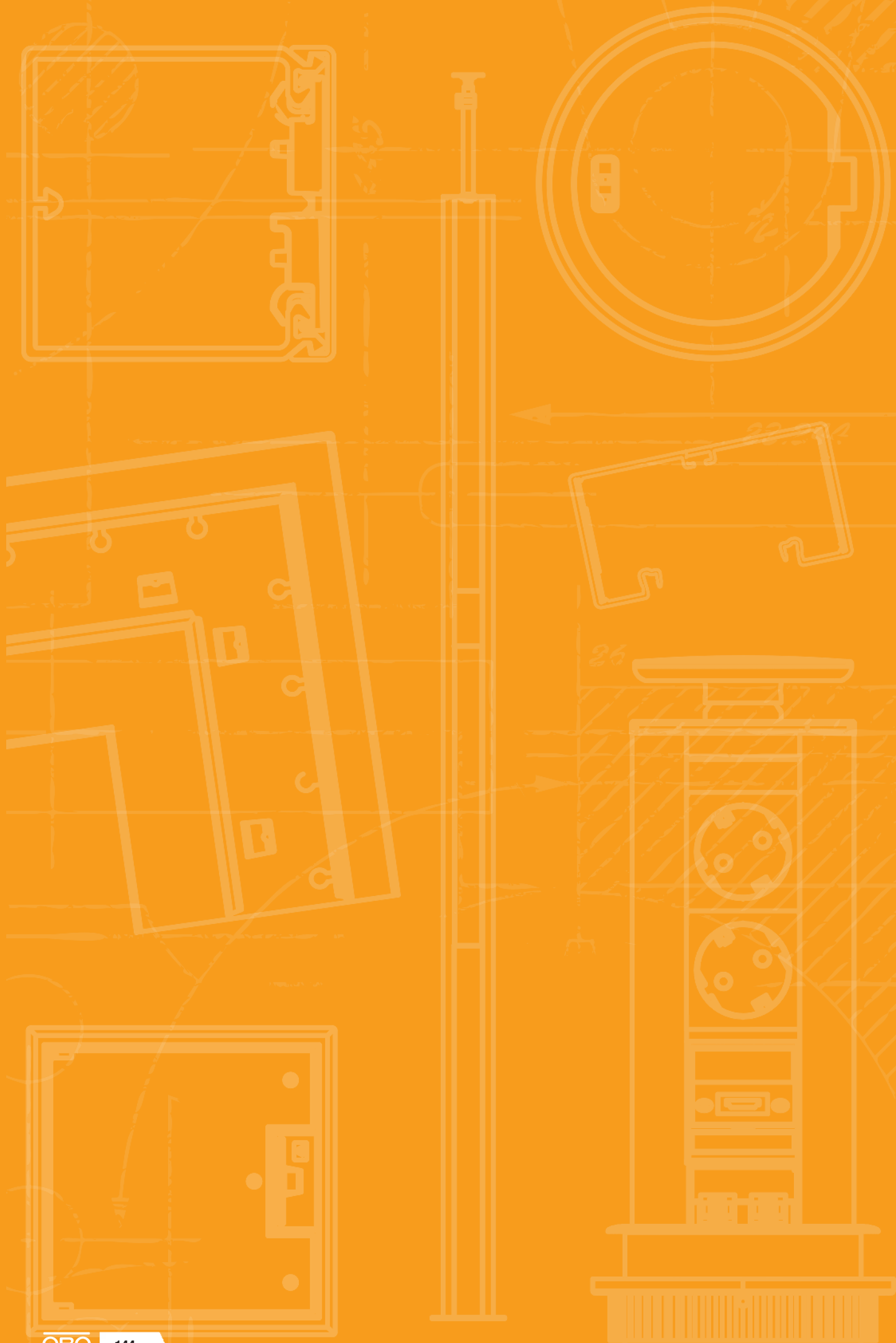
A2

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu F pro systém 55

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2F	1	1,640	7408707

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky, typ Avaya/Systemax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 × 16,60.





Přístrojové nástavce s přesahem přes podlahu



Přístrojový nástavec T4B

146



Přístrojový nástavec T4L a T8NL

148



Přístrojový nástavec T12L

152



Varianty přístrojových nástavců

Přístrojové nástavce lze dle normy EN 50085-2-2 použít v suchých prostorách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Veškerá pouzdra přístrojových nástavců jsou z polyamidu odolného proti nárazu, a jsou proto vysoce zatížitelná.

Telitank T4L

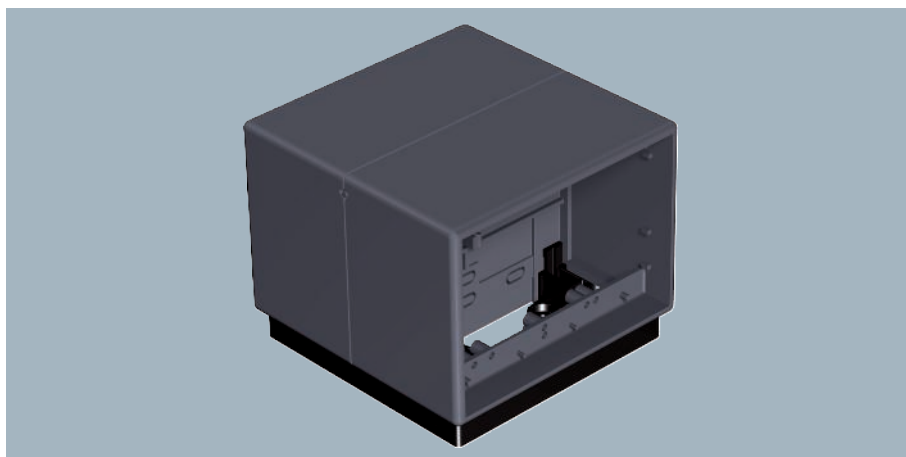
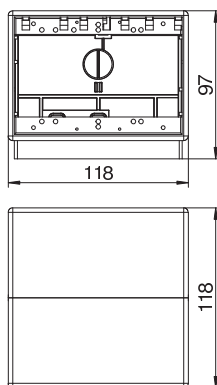
Telitank T8NL

Telitank T4B

Telitank T12L

PA

Přístrojový nástavec Telitank T4B



Ke kombinované vestavbě 4 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo třmenem (4 instalační přístroje jedné napěťové úrovně nebo po 2 instalačních přístrojích dvou napěťových úrovně). Různé napěťové úrovně jsou od sebe odděleny přepážkou. Upevňovací drážka pro šroub pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.

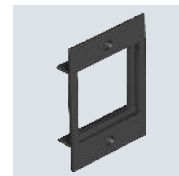
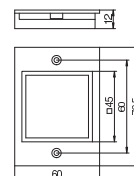
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B 00C 9011	grafitově černá	1	32,200	7408292

PA

Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor Modul 45®

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P6 9011	grafitově černá	1	0,910	7408268

Kryt s hranatým otvorem pro jednu jednoduchou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4B (1/2 krytu).

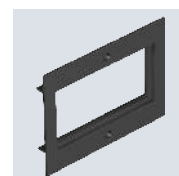
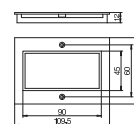


PA

Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor Modul 45®

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P7 9011	grafitově černá	1	1,648	7408276

Kryt s hranatým otvorem pro jednu dvojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).



Zn

Nasazovací matice

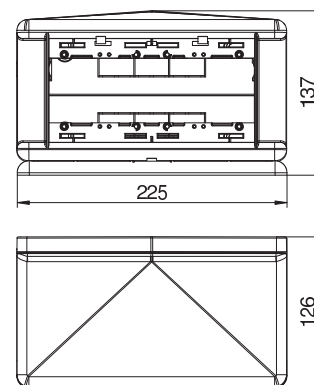
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM		4	4,600	7408084

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA..., EBK, resp. AIK. Balící jednotka: 4 ks.



Přístrojový nástavec Telitank T4L

PA



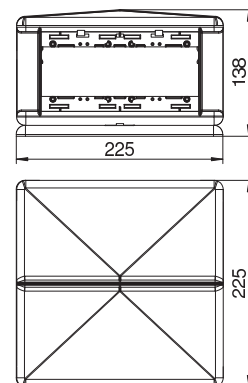
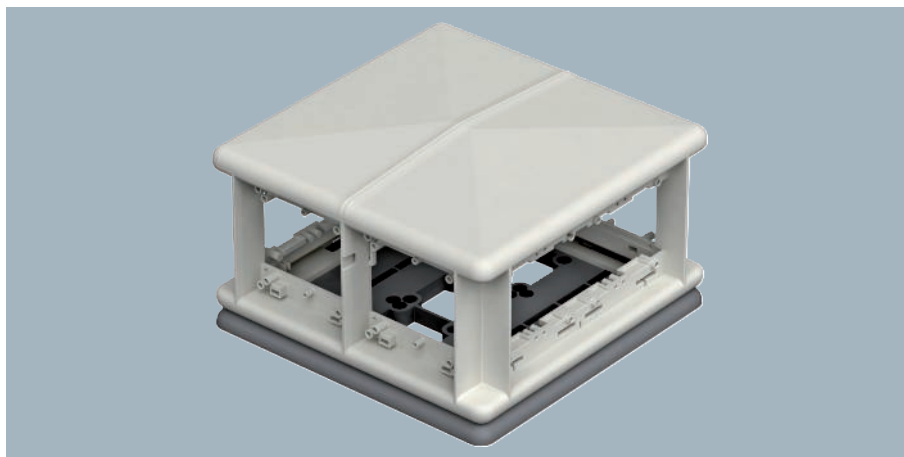
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4L00C 9011	grafitově černá	1	57,200	7408300
T4L00C 7035	světle šedá	1	57,200	7408304

Vestavná jednotka s přesahem přes podlahu pro vestavbu 4 jednotlivých instalačních přístrojů.

Určeno výhradně k použití na systémech AIK.

Přístrojový nástavec Telitank T8NL

PA

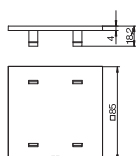
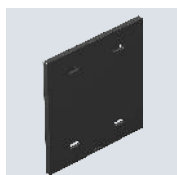


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL 00C 9011	grafitově černá	1	123,330	7408494
T8NL 00C 7035	světle šedá	1	123,330	7408498

Vestavná jednotka s přesahem přes podlahu pro vestavbu 8 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo třmenem na 4 stranách. Oddělení proudových obvodů (4 + 4) se provádí pomocí přepážky. Při použití vícenásobných instalačních přístrojů lze zvýšit přípojnou kapacitu. Upevňovací drážka pro šroub pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, plný

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P01 7035	světle šedá	1	1,732	7408440

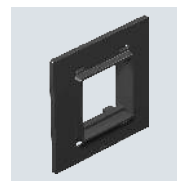
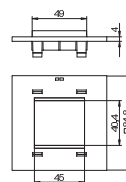
Kryt „slepý“, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL nebo k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).

PA

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor Modul 45®

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P45 9011	grafitově černá	1	2,058	7408474
T8NL P45 7035	světle šedá	1	2,058	7408478

Kryt s hranatým otvorem pro jednu jednoduchou zásuvku typu Modul 45, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL nebo k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).

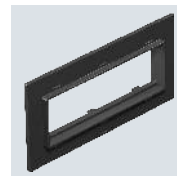
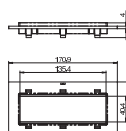


PA

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor Modul 45®

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P105 9011	grafitově černá	1	3,760	7408452
T8NL P105 7035	světle šedá	1	3,760	7408456

Kryt s hranatým otvorem pro jednu trojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4L a T8NL (1/1 krytu).

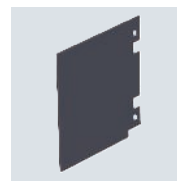
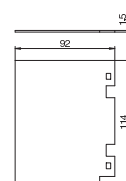


PVC

Přepážka pro přístrojový nástavec T4L/T8NL

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL TQ	grafitově černá	1	1,700	7408490

Příčná přepážka k dodatečnému rozdělení vnitřního prostoru pro přístrojové nástavce T4L a T8L.

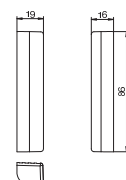


PA

Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem ven

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL EB2 9011	grafitově černá	2	3,160	7408428
T8NL EB2 7035	světle šedá	2	3,160	7408432

Zakrytí rohu k dodatečné vestavbě do pouzdra T4L nebo T8NL. Provedení zakrytí rohu: vypouklé.

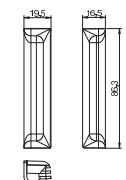


PA

Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem dovnitř

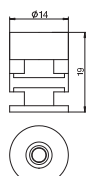
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL EB1 7035	světle šedá	2	2,000	7408424

Zakrytí rohu k dodatečné vestavbě do pouzdra T4L nebo T8NL. Provedení zakrytí rohu: vypouklé dovnitř.



Nasazovací matice

Zn



Typ

T EM

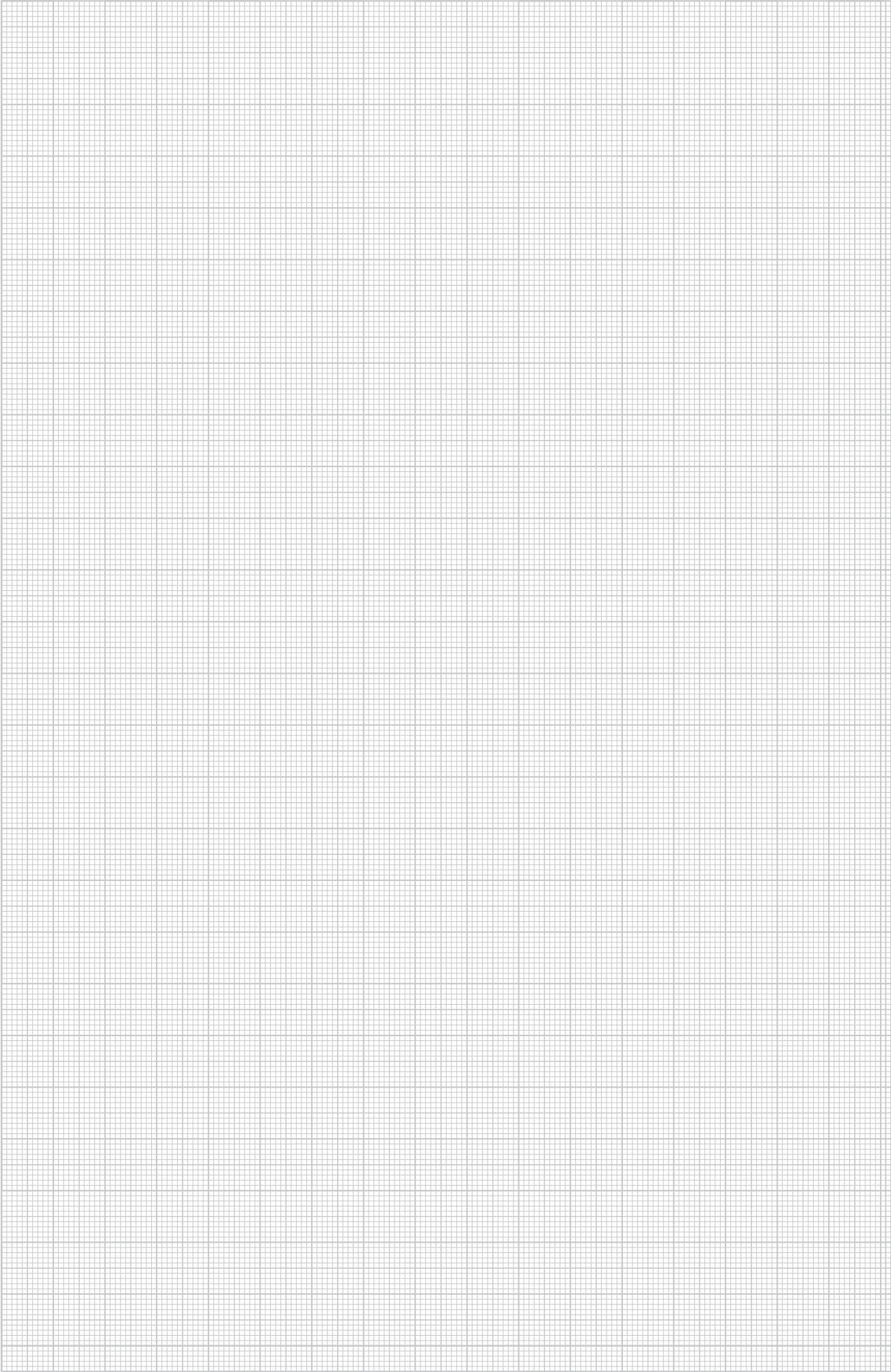
Bal. hmotnost

Množství kg/100 ks

Č. výr.

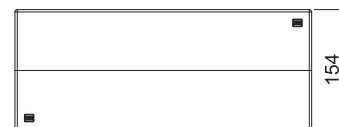
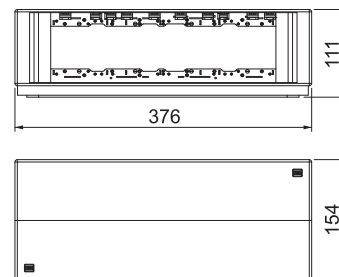
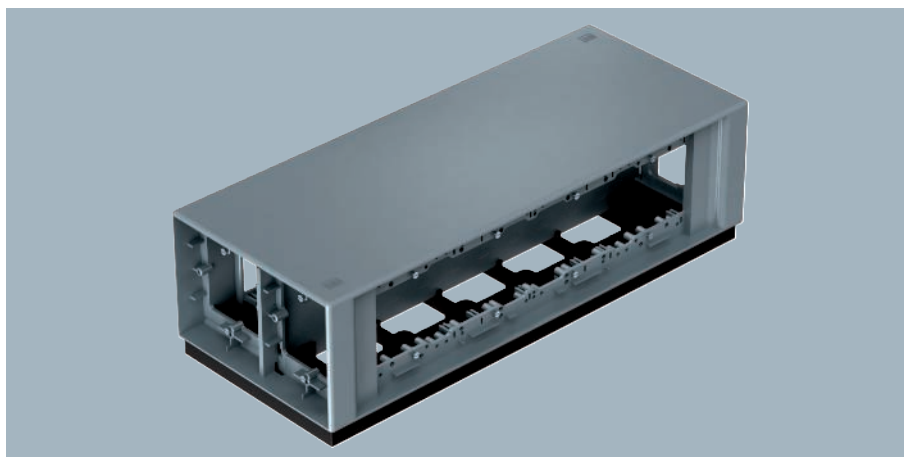
4 4,600 7408084

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.



Přístrojový nástavec Telitank T12L

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L 00C 9011	grafitově černá	1	110,000	7408100

Ke kombinované vestavbě 12 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo třmenem (12 instalačních přístrojů jedné napěťové úrovně nebo po 6 instalačních přístrojích dvou napěťových úrovně). Různé napěťové úrovně jsou od sebe odděleny přepážkou. Při použití vícenásobných instalačních přístrojů lze odpovídajícím způsobem zvýšit přípojnou kapacitu. Upevňovací vzdálenost šroubů pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.

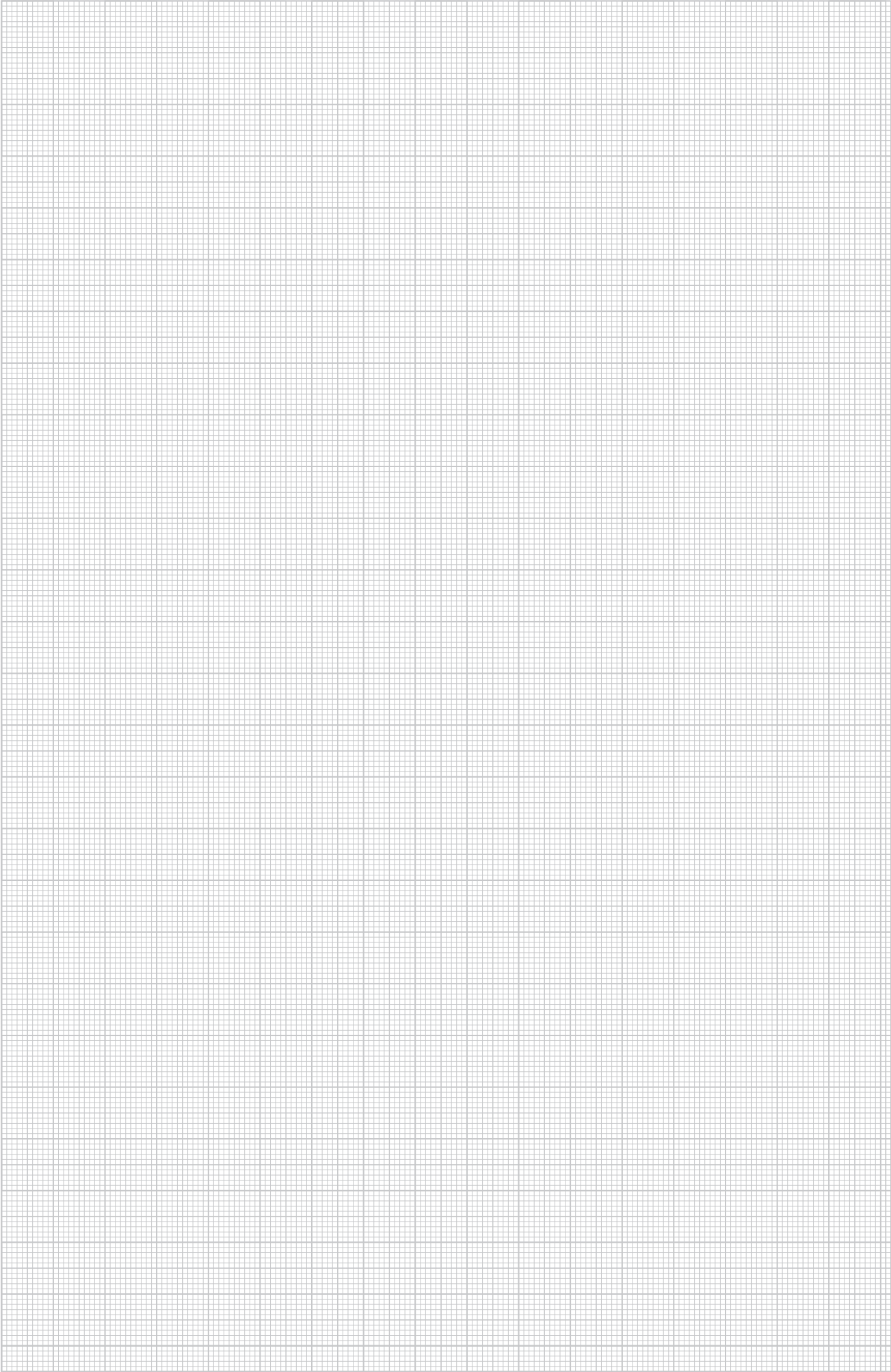
Nasazovací matice

Zn



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	7408084

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.





Univerzální nosiče



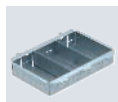
Univerzální nosiče

156



Modulární nosiče

170



Montážní nosič

172



Popis systému



Univerzální nosič je koncipován pro instalaci přístrojů Modul 45® a standardních instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm. Nabízí řadu možností kombinování zásuvek a datové a multimediální techniky.

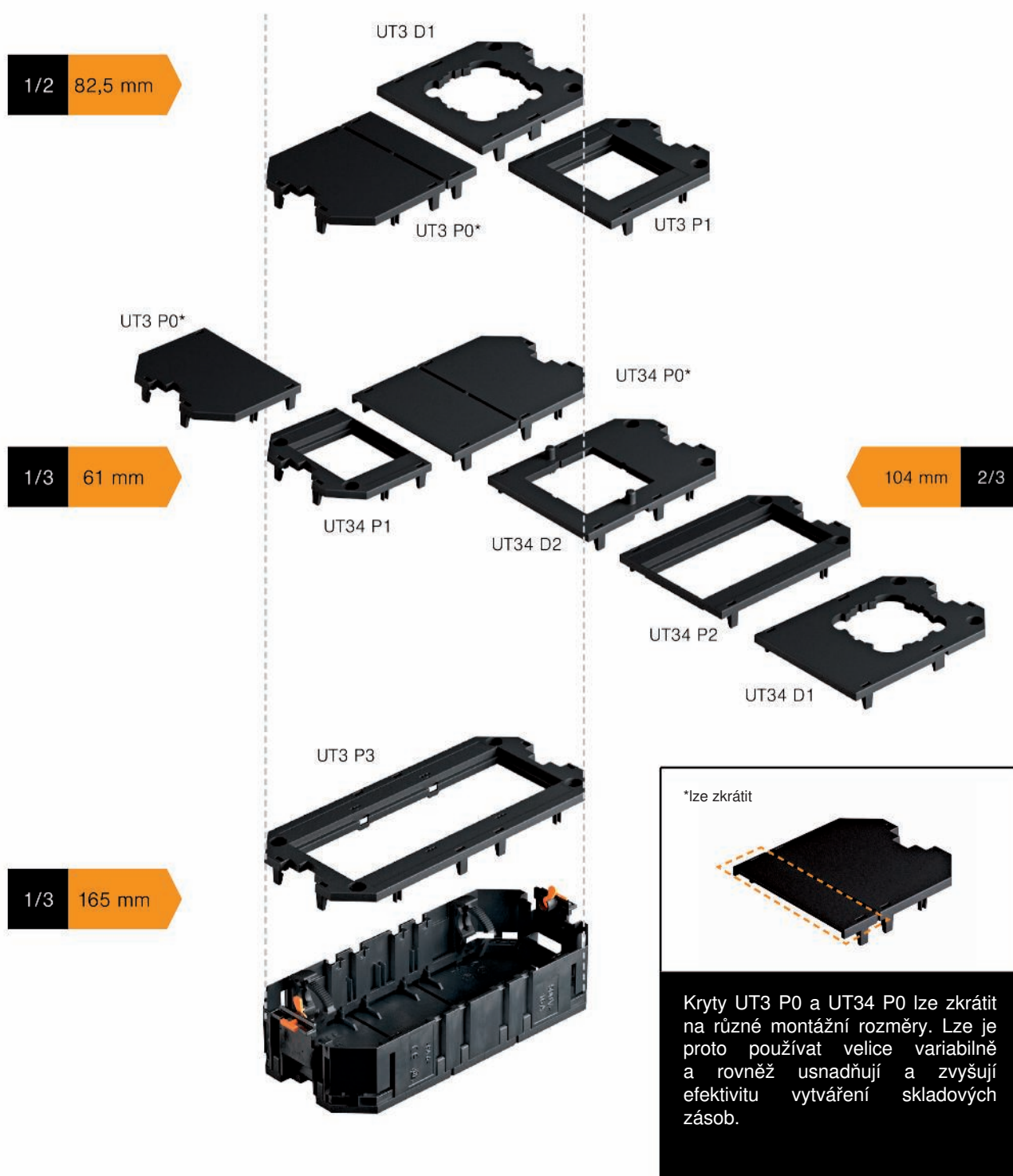


Princip instalace

Druh krytu určuje, které instalační přístroje lze vsadit do univerzálního nosiče a jaké lze použít rozložení přístrojů. Při stanovování osazovaných přístrojů je třeba zohlednit různé velikosti a možnosti kombinování krytů v univerzálním nosiči.

Univerzální nosič UT3

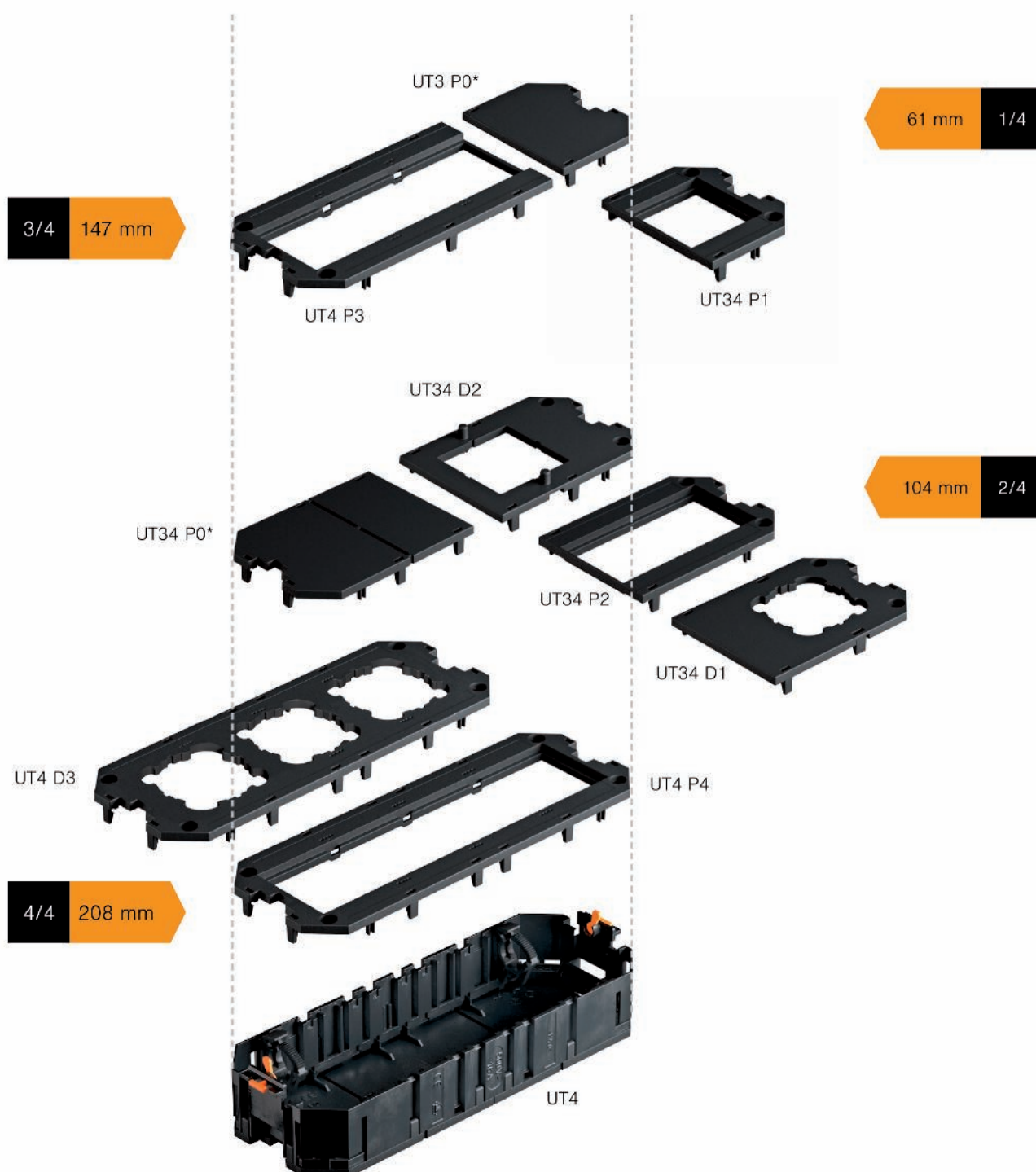
1. Kombinace krytů s dělením 1/2 (2× 82,5 mm)
2. Kombinace krytů s dělením 1/3 a 2/3 (61 mm + 104 mm)
3. Kombinace krytů s dělením 3/3 (165 mm)



Princip instalace

Univerzální nosič UT4

1. Kombinace krytů s dělením 1/4 a 3/4 (61 mm + 147 mm)
2. Kombinace krytů s dělením 2/4 (2x 104 mm)
3. Kombinace krytů s dělením 4/4 (208 mm)



*lze zkrátit

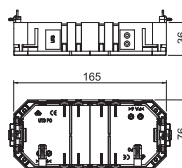
PA

Univerzální nosič UT3, bez krytu, systémová délka 165 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3	165	76	36	1	7,300	7408721

Univerzální nosič s dvěma odlehčeními tahu pro vestavbu elektroinstalace do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4, 6 a R7 v interiéru.

Krycí desky a příslušenství nutno objednat samostatně.

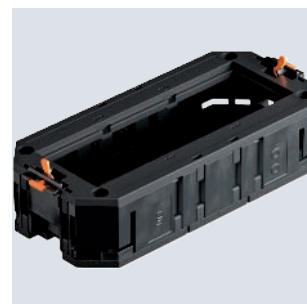
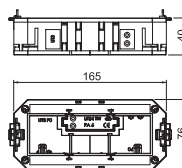


PA

Univerzální nosič UT3, s krytem pro přístroje Modul 45®, systémová délka 165 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 45 3	165	76	40	1	10,600	7408723

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, montážními můstky, přepážkou a krytem UT3 P3 k vestavbě 3 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4 a R7.



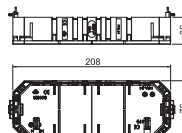
PA

Univerzální nosič UT4, bez krytu, systémová délka 208 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4	208	76	36	1	10,600	7408725

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, k vestavbě elektroinstalace do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Kryty a příslušenství se objednávají zvlášť.



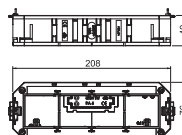
PA

Univerzální nosič UT4, s krytem pro přístroje Modul 45®, systémová délka 208 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 45 4	208	76	40	1	13,500	7408727

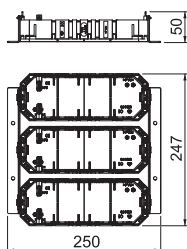
Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, montážními můstky, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových nosičů OKB IT.



Montážní sada pro UZD350-3

St FS



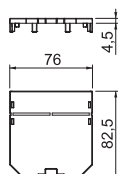
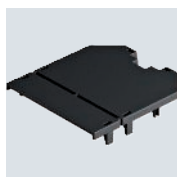
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS3 3UT4	1	55,000	7407655

Montážní sada s třemi univerzálními nosiči typu UT4 k montáži do podlahové protahovací a odbočné krabice UZD350-3.
Kryty se objednávají zvlášť.

Kryty

Kryt pro univerzální nosič UT3, plný

PA

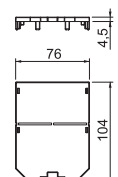
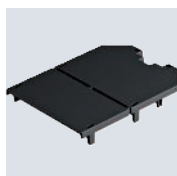


Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P0	82,5	Rozteč M45	1/2	10	1,600	7408743

Plný kryt k uzavření nepoužívaného instalačního prostoru univerzálního nosiče UT3.
Desku lze v případě potřeby zkrátit na 61 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, plný

PA

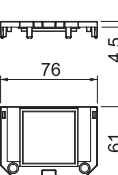
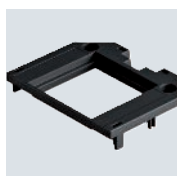


Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P0	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	2,000	7408745

Plný kryt k uzavření nepoužívaného instalačního prostoru univerzálních nosičů UT3 a UT4.
Desku lze v případě potřeby zkrátit na 61 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, montážní otvor Modul 45®

PA

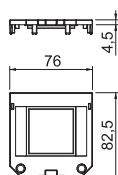
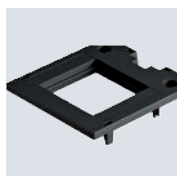


Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P1	61	Rozteč M45	1/3	1/4	10	0,916	7408771

Kryt pro vestavbu jednoho přístroje Modul 45.

Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®

PA



Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P1	82,5	Rozteč M45	1/2	10	1,314	7408751

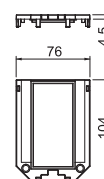
Kryt pro vestavbu jednoho přístroje Modul 45.

PA

Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P2	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	1,320	7408773

Kryt pro vestavbu dvou přístrojů Modul 45.



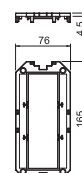
PA

Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P3	165	Rozteč M45	1/1	10	2,400	7408753

Kryt pro vestavbu tří přístrojů Modul 45.

Součástí dodávky je 10 montážních můstků UT34T pro instalaci jednotlivých zařízení nebo kombinací zásuvek.

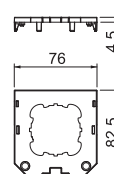


PA

Kryt pro univerzální nosič UT3, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 D1	82,5	Centrální deska 50 mm	1/2	10	1,183	7408781

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm.

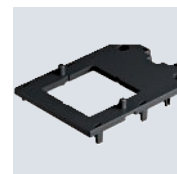
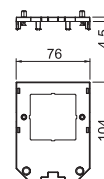


PA

Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, s montážním otvorem pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 D2	104	Centrální deska 50 mm	2/3	2/4	10	2,200	7408785

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm.



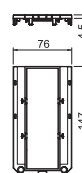
PA

Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 P3	147	Rozteč M45	3/4	10	1,900	7408761

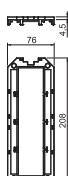
Kryt pro vestavbu tří přístrojů Modul 45.

Součástí dodávky je 10 montážních můstků UT34T pro instalaci jednotlivých zařízení nebo kombinací zásuvek.



Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®

PA



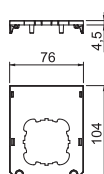
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 P4	208	Rozteč M45	1/1	10	3,100	7408763

Kryt pro instalaci 4 přístrojů Modul 45

Součástí dodávky je 10× montážní držák UT34T pro instalaci jednotlivých přístrojů nebo kombinací zásuvek.

Kryt pro univerzální nosič UT4, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR

PA

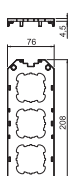


Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 D1	104	Centrální deska 50 mm	2/3	2/4	10	1,609	7408783

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážními otvory pro tři přístroje EK

PA



Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT4	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 D3	208	Centrální deska 50 mm	1/1	10	4,020	7408789

Kryt pro vestavbu tří instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm

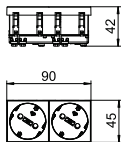
S ochranným kontaktem

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá

Typ	STD-D3S RW1	STD-D3S ROR1	STD-D3S MZGN1	STD-D3S SRO1	STD-D3S SWGR1	STD-D3S AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Č. výr.	6120073	6120075	6120077	6120079	6120081	6120083
	PC Polykarbonát					

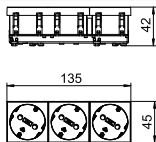
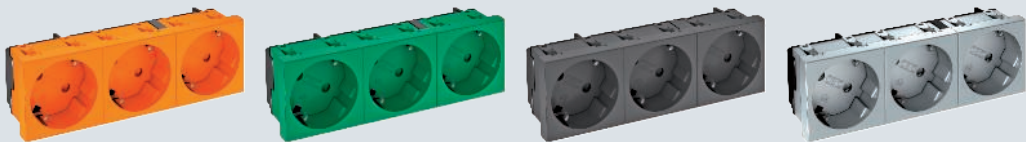
Zásuvka s ochranným kontaktem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojité

						
Typ	STD-D3S RW2	STD-D3S ROR2	STD-D3S MZGN2	STD-D3S SRO2	STD-D3S SWGR2	STD-D3S AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
Č. výr.	6120103	6120105	6120107	6120109	6120111	6120114
PC Polykarbonát						

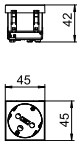
Zásuvka s ochranným kontaktem Dvojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, trojitá

				
Typ	STD-D3S ROR3	STD-D3S MZGN3	STD-D3S SWGR3	STD-D3S AL3
Barva	oranžová	mátově zelená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,000	11,000	11,000	11,000
Č. výr.	6120125	6120127	6120131	6120133
PC Polykarbonát				

Zásuvka s ochranným kontaktem Trojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení

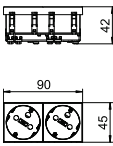
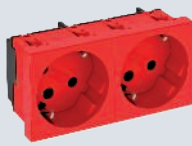
		
	Typ	STD-D3K SRO1
Barva	červená	
Bal. Množství	1	
Hmotnost kg/100 ks	4,000	
Č. výr.	6120302	
PC Polykarbonát		

Zásuvka s ochranným kontaktem Jednoduchá, 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou kontaktů, 2-pólová, 16 A, 250 V~, s přípojovacími svorkami podle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



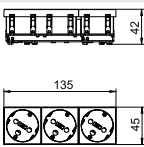
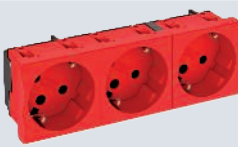
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení, dvojnásobná

	
Typ	STD-D3K SRO2
Barva	červená
Bal. Množství	1
Hmotnost kg/100 ks	7,700
Č. výr.	6120304
	PC Polykarbonát

Zásuvka s ochranným kontaktem Dvojnásobná, 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou kontaktů, 2-pólová, 16 A, 250 V~, s přípojovacími svorkami podle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

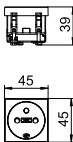
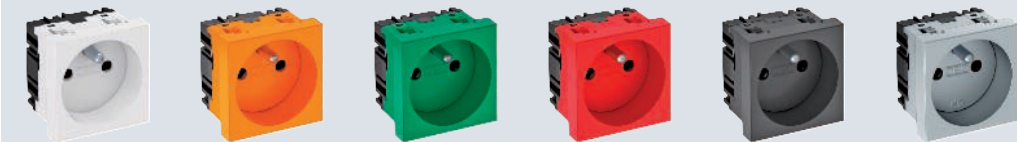
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení, trojnásobná

	
Typ	STD-D3K SRO3
Barva	červená
Bal. Množství	1
Hmotnost kg/100 ks	11,000
Č. výr.	6120306
	PC Polykarbonát

Zásuvka s ochranným kontaktem Trojnásobná, 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou kontaktů, 2-pólová, 16 A, 250 V~, s přípojovacími svorkami podle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

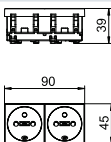
Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem

						
Typ	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Č. výr.	6120152	6120154	6120155	6120158	6120160	6120162
PC Polykarbonát						

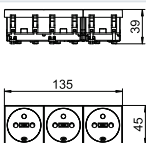
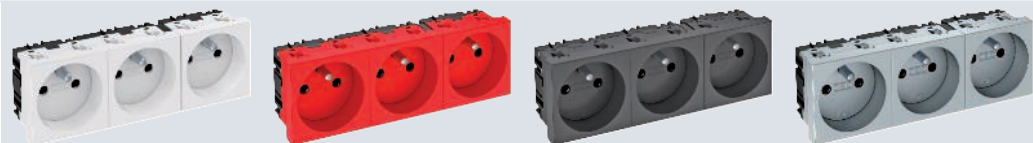
Zásuvka se zemnicím kolíkem, 1-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

						
Typ	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
Č. výr.	6120172	6120174	6120176	6120178	6120180	6120182
PC Polykarbonát						

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 2-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2-pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.

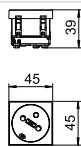
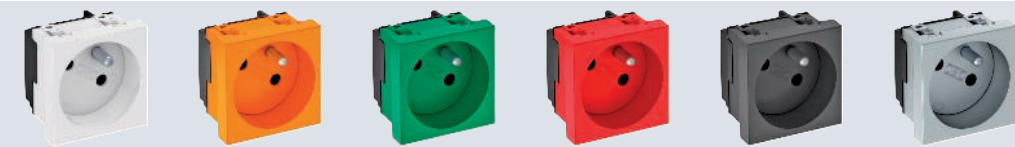
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

				
Typ	STD-F0 RW3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
Barva	čistě bílá	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,800	11,800	11,800	11,800
Č. výr.	6120192	6120198	6120200	6120201
PC Polykarbonát				

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 3-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2-pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.

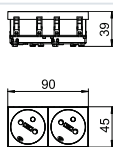
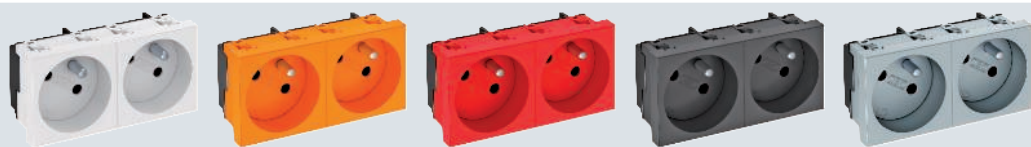


Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem

						
Typ	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
Č. výr.	6120222	6120224	6120226	6120228	6120230	6120232
PC Polykarbonát						

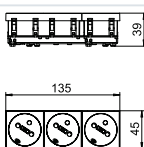
Zásuvka se zemnicím kolíkem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

						
	Typ	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
	Barva	čistě bílá	oranžová	červená	černošedá	hliníkový lak
	Bal. Množství Hmotnost kg/100 ks	1 7,500	1 7,500	1 7,500	1 7,500	1 7,500
Č. výr.	6120242	6120244	6120248	6120250	6120252	
 PC Polykarbonát						

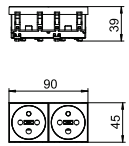
Zásuvka se zemnicím kolíkem Dvojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

					
	Typ	STD-F3 RW3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
	Barva	čistě bílá	červená	černošedá	hliníkový lak
	Bal. Množství Hmotnost kg/100 ks	1 10,500	1 10,500	1 10,500	1 10,500
Č. výr.	6120262	6120268	6120270	6120272	
PC Polykarbonát					

Zásuvka se zemnicím kolíkem Trojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

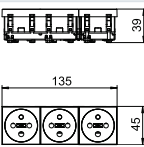
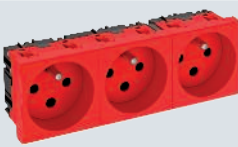
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, dvojité

	
Typ Barva Bal. Množství Hmotnost kg/100 ks Č. výr.	STD-F0K SRO2 červená 1 7,800 6120314 PC Polykarbonát

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 2-násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2-pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, trojitá

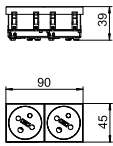
	
Typ Barva Bal. Množství Hmotnost kg/100 ks Č. výr.	STD-F0K SRO3 červená 1 11,800 6120316 PC Polykarbonát

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 3-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, dvojnásobná

	
Typ	STD-F3K SRO2
Barva	červená
Bal. Množství	1
Hmotnost kg/100 ks	7,500
Č. výr.	6120324
	PC Polykarbonát

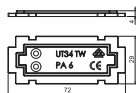
Zásuvka se zemnicím kolíkem Dvojnásobná, 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

Příslušenství pro univerzální nosič

Přepážka

PA

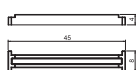


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 TW	10	0,500	7408796

Přepážka pro univerzální nosič k oddělení různých druhů proudů a okruhů.

Montážní můstek

PA

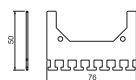
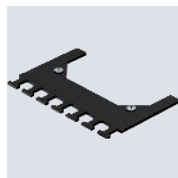


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 T	10	0,100	7408794

Montážní můstek pro vestavbu mezi přístroje Modul 45 v trojnásobných a čtyřnásobných krytech.

Odlehčení tahu pro datovou techniku

St FS



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT ZE	sytě černá	1	2,500	7407851

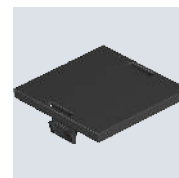
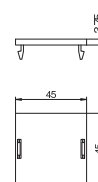
Pro montáž na univerzální nosič UT3 a UT4 při používání datové techniky Modul 45, k odlehčení tahu datových připojovacích kabelů.

PA

Zaslepovací kryt pro montážní otvor Modul 45®

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
LP 45	10	0,424	7407584

Zaslepovací kryt k uzavření čtvercového montážního otvoru Modulu 45 v krytu přístrojové vložky.

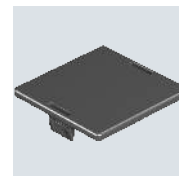
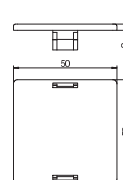


PA

Zaslepovací kryt pro kruhový montážní otvor

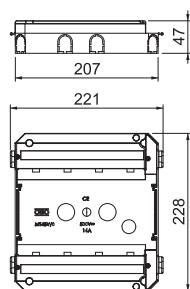
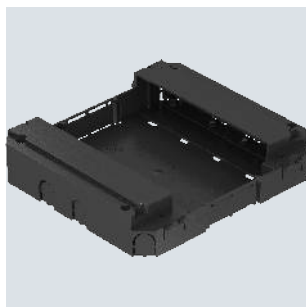
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
LP R	10	0,497	7407580

Zaslepovací kryt k uzavření kruhového montážního otvoru Ø 45 mm v krytu přístrojové vložky.



Nosič modulů pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45®

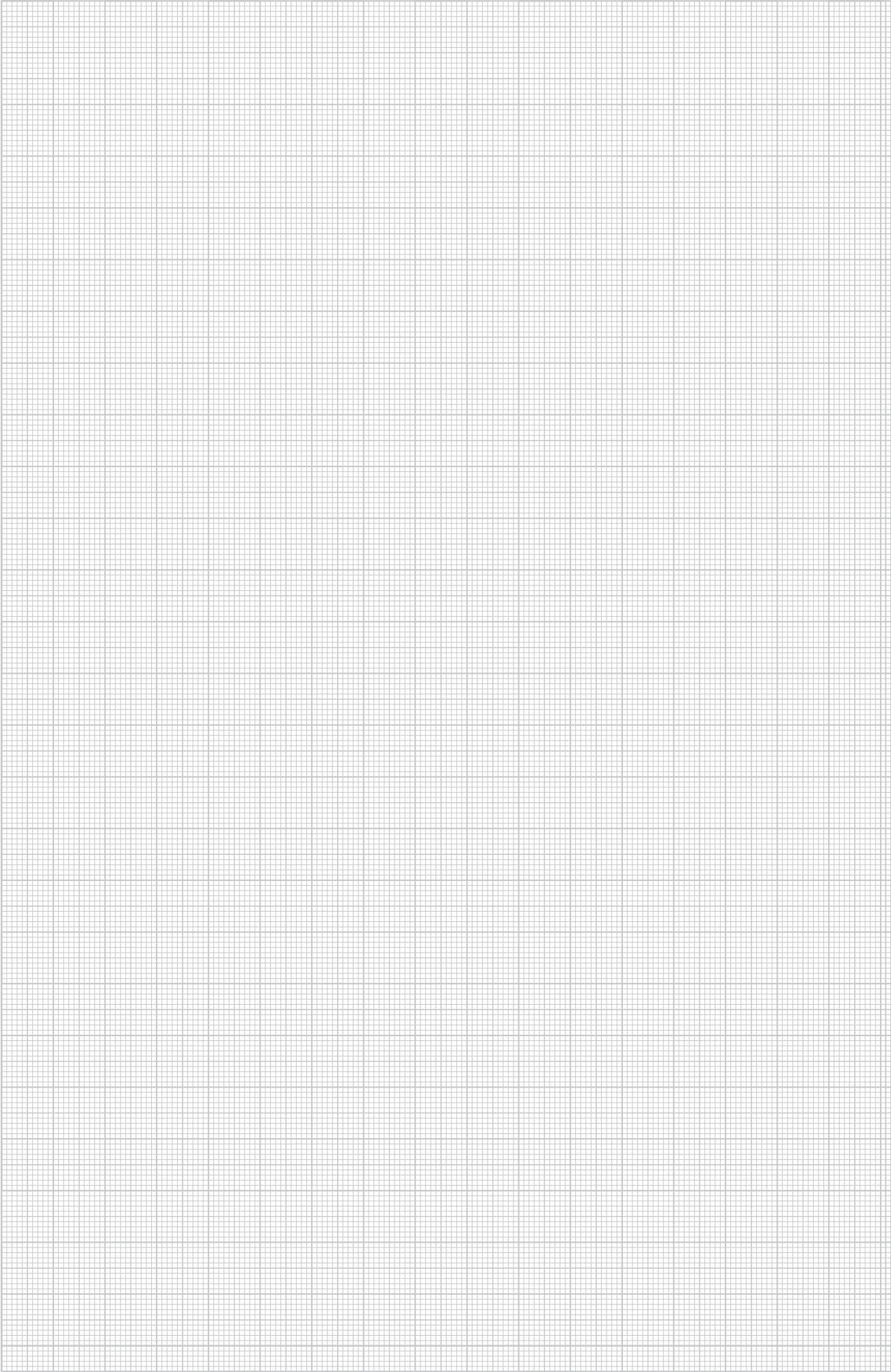
PA



Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 0	PA	1	29,000	7408698

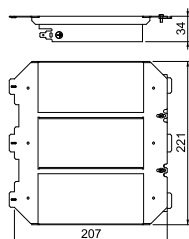
Nosič modulů pro vestavbu až osmi přístrojů Modul 45 do prázdné standardní přístrojové jednotky nebo prázdné nivelizovatelné kazety jmenovité velikosti 9 nebo R9. Nosič modulů se zaklapává do aretačního žebříku.





Montážní nosič jmenovité velikosti 9 a R9 pro kryty APMT5

St FS

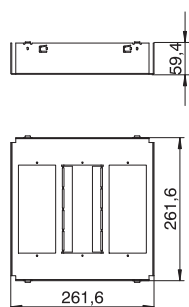
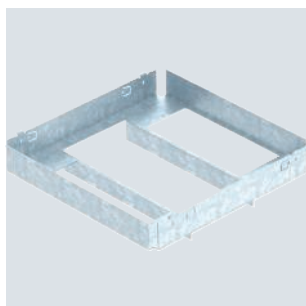


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT 9R9 AP 5	1	25,650	7407756

Montážní nosič k upevnění 3 krytů APMT5, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů do vestavných jednotek jmenovité velikosti 9.

Montážní nosič – MT250-3 3BSRK

St FS

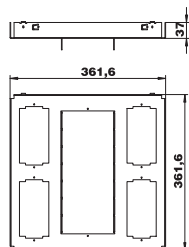
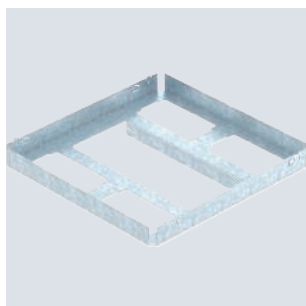


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT250-3 3BSRK	1	75,500	7407702

Montážní nosič k montáži dvou krytů APMT5 a APMT2LJ6C, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů pod rámové kazety RKF v podlahové krabici UZD250-2.

Montážní nosič – MT350-3 3BSRKFA2

St FS

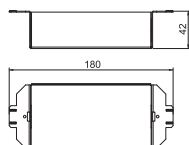


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT350-3 3BSRKFA2	1	133,100	7428095

Montážní nosič k montáži 4 krytů APMT2, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů pod rámové kazety RKF v podlahové protahovací a odbočné krabici UZD350-2.

Montážní nosič – MT2 DBAP2

St FS



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT2 DBAP2	1	21,500	7428232

Uzavřený montážní nosič k upevnění 1 krytu APMT2. Montážní nosič je připevněn pod přístrojovou jednotku GES9. Každý s 2 vylamovacími otvory M20 a M25 k montáži flexibilních instalačních hadic.

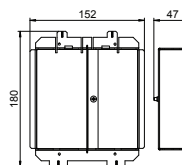


St FS

Montážní nosič – MT4 DBAP2

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
MT4 DBAP2	1	41,100	7428233

Uzavřený montážní nosič k upevnění 2 krytů APMT2. Montážní nosič je upevněn pod přístrojovou jednotkou GES4DB. Se 4 vylamovacími otvory M20 a M25 pro montáž flexibilních instalačních hadic.



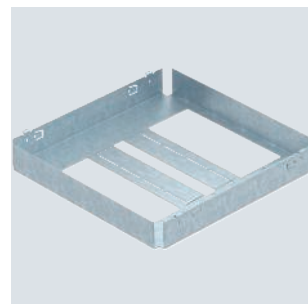
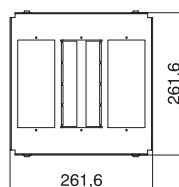
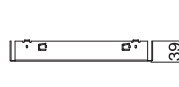
Montážní nosič

St FS

Montážní nosič RKS pro UZD250-3

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
MT250-3 3BSRKS	1	84,360	7407704

Montážní nosič k montáži 3 krytů APMT5, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů pod rámové kazety RKS v podlahové krabici UZD250-2.

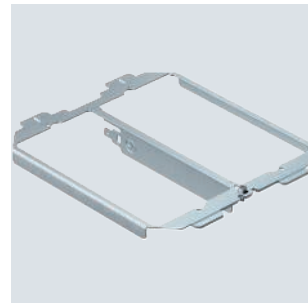
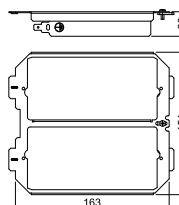


St FS

Montážní nosič jmenovité velikosti 4 a R4 pro kryty APMT2

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
MT 4R4 AP 2	1	12,310	7407748

Montážní nosič k upevnění krytů APMT2, které slouží k vestavbě instalačních přístrojů do vestavných jednotek jmenovité velikosti 4 a R4.







Podlahové zásuvky

176



Podlahové nástavce

188



Popis systému



Rodina kompletních jednotek UDHOME přivádí energii, data a multimediální technologie přesně tam, kde jsou potřeba. Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce z rodiny UDHOME se montují přímo na hrubou podlahu a připojují se pomocí flexibilních instalačních trubek – jednodušší to být nemůže.



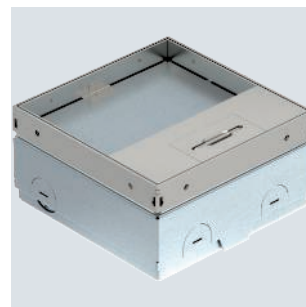
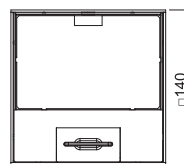
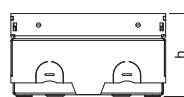
A2



Podlahová zásuvka UDHOME-ONE, s vybráním pro podlahovou krytinu, volně konfigurovatelná, nerez ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV15	75	75-105	15	1	220,000	7368282

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vybráním pro podlahovou krytinu. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Prázdné pouzdro pro instalační přístroj Modul 45® a datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepku.



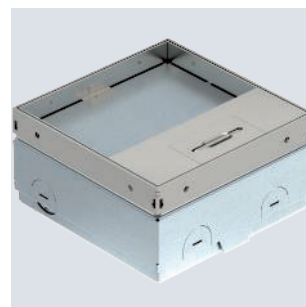
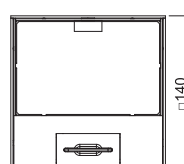
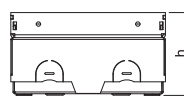
A2



Podlahová zásuvka UDHOME-ONE, s vybráním pro podlahovou krytinu, jednoduchá VDE zásuvka, nerez

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV15V	75	75-105	15	1	220,000	7368290

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vybráním pro podlahovou krytinu. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Součástí dodávky je zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Do panelu datové techniky lze volitelně instalovat datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepku.



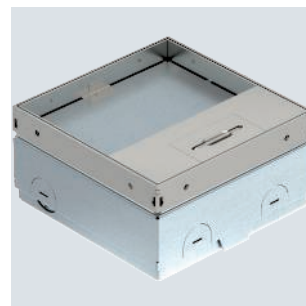
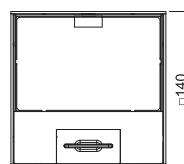
A2



Podlahová zásuvka UDHOME-ONE, s vybráním pro podlahovou krytinu, zásuvka NF, nerez

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV15N	75	75-105	15	1	220,000	7368294

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vybráním pro podlahovou krytinu. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Součástí dodávky je zásuvka s ochranným kontaktem (NF). Do panelu datové techniky lze volitelně instalovat datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepku.



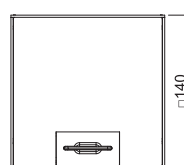
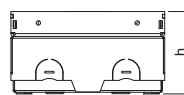
A2



Podlahová zásuvka UDHOME-ONE bez vybrání pro podlahovou krytinu, volně konfigurovatelná, nerez ocel

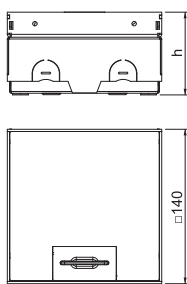
Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV	75	75-105		1	220,000	7368280

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vzorovanou deskou. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Prázdné pouzdro pro instalační přístroj Modul 45® a datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepku.



Podlahová zásuvka UDHOME-ONE, bez vybrání pro podlahovou krytinu, jednoduchá VDE zásuvka, nerez

A2

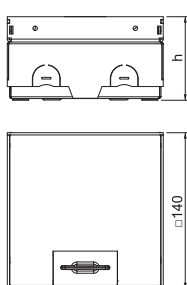


Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV V	75	75-105	1	220,000	7368288

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vzorovanou deskou. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Součástí dodávky je zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Do panelu datové techniky lze volitelně instalovat datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepkou.

Podlahová zásuvka UDHOME-ONE, bez vybrání pro podlahovou krytinu, zásuvka NF, nerez

A2

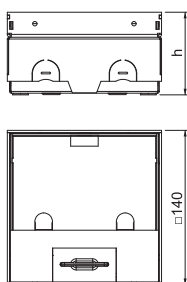
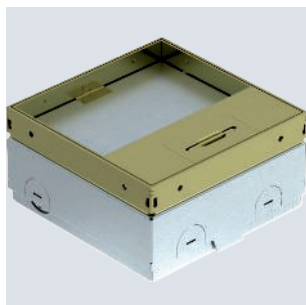


Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GV N	75	75-105	1	220,000	7368292

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Víko s vzorovanou deskou. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Součástí dodávky je zásuvka s ochranným kontaktem (NF). Do panelu datové techniky lze volitelně instalovat datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepkou.

Podlahová zásuvka UDHOME-ONE s vybráním pro podlahovou krytinu, volně konfigurovatelná, mosaz

CuZn 37



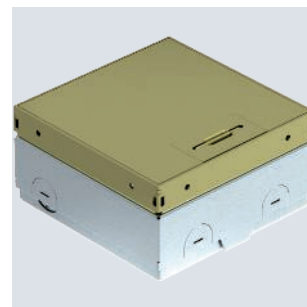
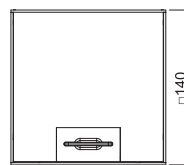
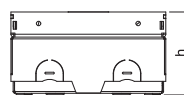
Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GM15	75	75-105	15	1	220,000	7368286

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z mosazi viditelné v podlaze. Víko s vybráním pro podlahovou krytinu. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Prázdné pouzdro pro instalační přístroj Modul 45® a datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepkou.

Podlahová zásuvka UDHOME-ONE bez vybrání pro podlahovou krytinu, volně konfigurovatelná, mosaz

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME-ONE GM	75	75-105	1	220,000	7368284

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v systémech se suchou údržbou a potěrových podlahách v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 75 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Rám a víko z mosazi viditelné v podlaze. Víko s vzorovanou deskou. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu. Prázdné pouzdro pro instalační přístroj Modul 45® a datovou zásuvku. Při dodání uzavřeno zásepkou.



Příslušenství UDHOME-ONE

A2

Montážní nosič UDHOME-ONE pro 2 instalační přístroje Modul 45®

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT UH1 2M45	1	7,800	7368485

Montážní nosič k uchycení až 2 instalačních přístrojů Modul 45®. Rozměry montážního otvoru: 40 x 115 mm

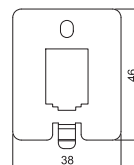


A2

Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ A

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTP UH1 A	1	1,700	7368490

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek typu A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 14,8 x 20,1 mm

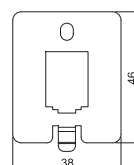


A2

Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ B

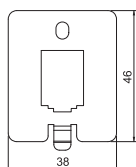
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTP UH1 B	1	1,700	7368492

Nosič datové techniky pro umístění modulu datového připojení typu B: E-DAT; Datwyler: MS a MS-N; Kerpen: Vari-oKeystone.
Rozměry montážního otvoru: 21,55 x 14,85 mm



Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ C

A2

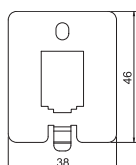


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTP UH1 C	1	1,700	7368494

Nosič datové techniky pro umístění modulu datového připojení typu C: Brand-Rex: stíněný; ECU: E-Stone; Datwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegartner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru: 14,8 x 19,3 mm

Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ F

A2

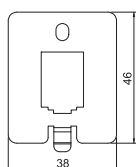


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTP UH1 F	1	1,800	7368498

Nosič datové techniky pro umístění modulu datového připojení typu F: Avaya/Systemax: řada M. Rozměry montážního otvoru: 16,6 x 19,3 mm

Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ LE

A2



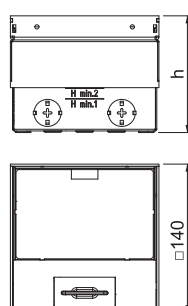
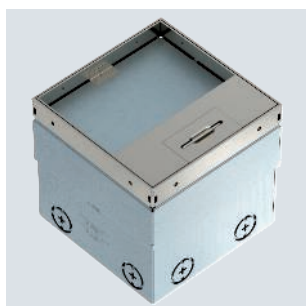
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTP UH1 LE	1	1,700	7368496

Nosič datové techniky pro umístění modulu datového připojení typu LE: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru: 18,4 x 17,3 mm

Podlahové zásuvky UDHOME2 pro suchou údržbu

Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu, 2x VDE, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GV15V	110	110-135	15	1	230,000	7368324

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předřizovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem.

Do volitelné podpory datové technologie lze zabudovat až dvě modulární datové zásuvky.

A2



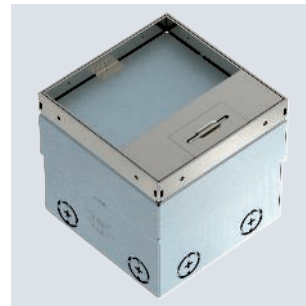
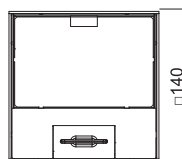
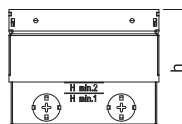
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu, 2x NF, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GV15N	110	110-135	15	1	230,000	7368330

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka NF.

Do volitelné podpory datové technologie lze zabudovat až dvě modulární datové zásuvky.



A2



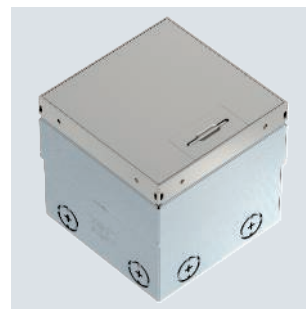
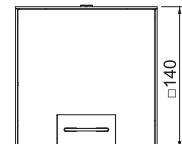
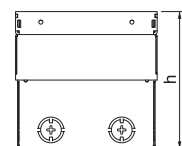
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro podlahovou krytinu, 2x VDE, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GVV	100	100-135		1	220,000	7368326

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 100 mm, rozsah nivelace + 35 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem.

Do volitelné podpory datové technologie lze zabudovat až dvě modulární datové zásuvky.



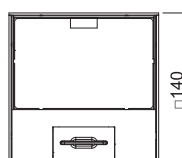
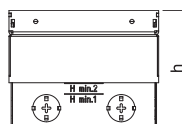
A2



Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GV15	110	110-135	15	1	230,000	7368340

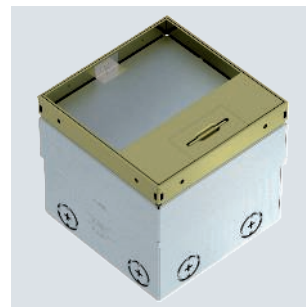
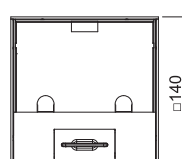
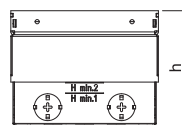
Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Pomocí volitelného nosiče datové techniky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.


CuZn
37


Podlahová zásuvka UDHOME2, s osazením pro podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, mosaz

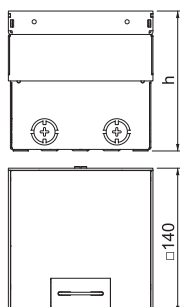
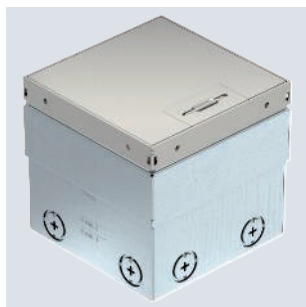
Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GM15	110	110-135	15	1	230,000	7368346

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm. Rám a víko z mosazi viditelné v podlaze. Pomocí volitelného nosiče datové techniky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.



Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel

A2

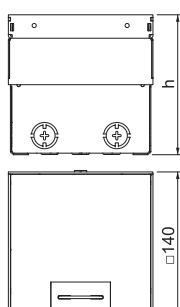
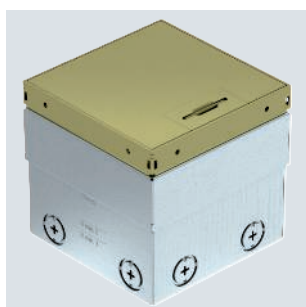


Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GV	100	100-135	1	220,000	7368342

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální hloubka pro instalaci je 100 mm, rozsah nivelace + 35 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Pomocí volitelného nosiče datové techniky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, mosaz

CuZn
37

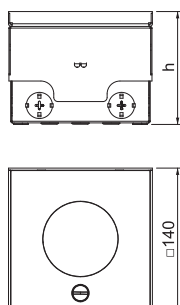
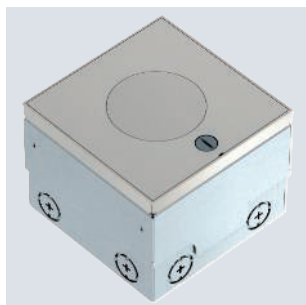


Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GM	100	100-135	1	216,000	7368348

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální hloubka pro instalaci je 100 mm, rozsah nivelace + 35 mm. Rám a víko z mosazi viditelné v podlaze. Pomocí volitelného nosiče datové techniky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem, 2x VDE, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 VT2 V	110	110-135	1	297,000	7368409

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách s mokrou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vývod vedení prostřednictvím výškově nastavitelného tubusu. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

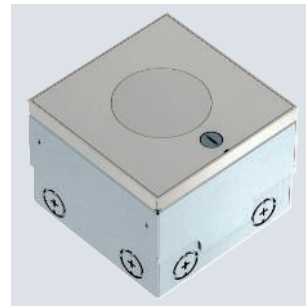
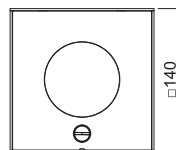
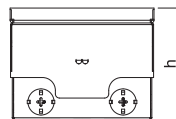
A2



Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem, možnost li-bovolného osazení, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 VT2	110	110-135	1	297,000	7427097

Čtvercová vestavná jednotka pro použití v dutých podlahách se suchou a mokrou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předisovanými přírodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální hloubka instalace je 95 mm, rozsah nivelace + 20 mm. Lze instalovat až dvě zásuvky Modul45®. Pomocí volitelných montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone). Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.



Příslušenství pro podlahové zásuvky UDHOME2 pro suchou údržbu

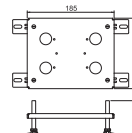
St



Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME-ONE / UDHOME2

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE 60UH2	1	71,600	7368418

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME-ONE / UDHOME2. Zatížitelnost až 8 kN. Doplňkový nivelační rozsah: 10–60 mm



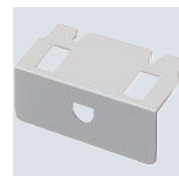
A2



Nosič datové techniky UDHOME2 typu A

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DT UH2 A	1	9,300	7368470

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek typu A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10. Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.



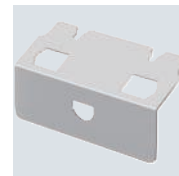
A2



Nosič datové techniky UDHOME2 typu B

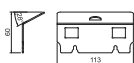
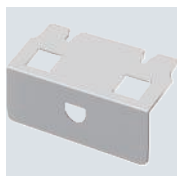
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DT UH2 B	1	9,000	7368472

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek typu B: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 x 14,85.



Nosič datové techniky UDHOME2 typu C

A2

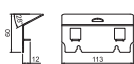
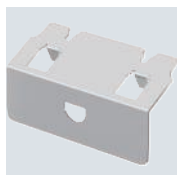


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DT UH2 C	1	9,300	7368474

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek typu C: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Nosič datové techniky UDHOME2 typu F

A2

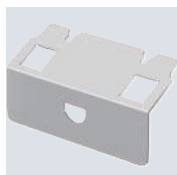


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DT UH2 F	1	9,600	7368476

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek typu F: Avaya/Systemax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.

Nosič datové techniky UDHOME2 typu LE

A2



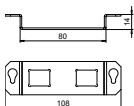
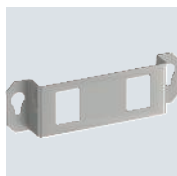
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DT UH2 LE	1	9,300	7368478

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek typu LE: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.

Příslušenství pro podlahové zásuvky UDHOME2 pro mokrou údržbu

Montážní nosič, 2x typ C

A2



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2C	1	0,380	7407843

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.
Vhodný pro vestavnou jednotku GE2F s tubusem.

A2



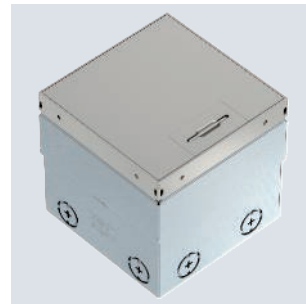
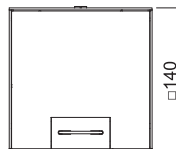
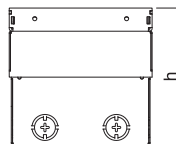
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro podlahovou krytinu, 2× NF, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 GVN	100	100-135	1	220,000	7368332

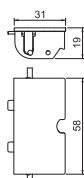
Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální hloubka pro instalaci je 100 mm, rozsah nivelace + 35 mm. Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Zatížitelnost 15 kN je zaručena jen v nepoužívaném stavu.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka NF.

Do volitelné podpory datové technologie lze zabudovat až dvě modulární datové zásuvky.



Šňůrový vývod s otevírací konturou



Typ

SA UH2

Bal. hmotnost

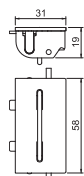
Množství kg/100 ks

Č. výr.

1 6,500 7368425

Šňůrový vývod s otevírací konturou na výměnu, pro podlahovou zásuvku UDHOME2.

Šňůrový vývod s manipulačním třmenem



Typ

SA UH2 G

Bal. hmotnost

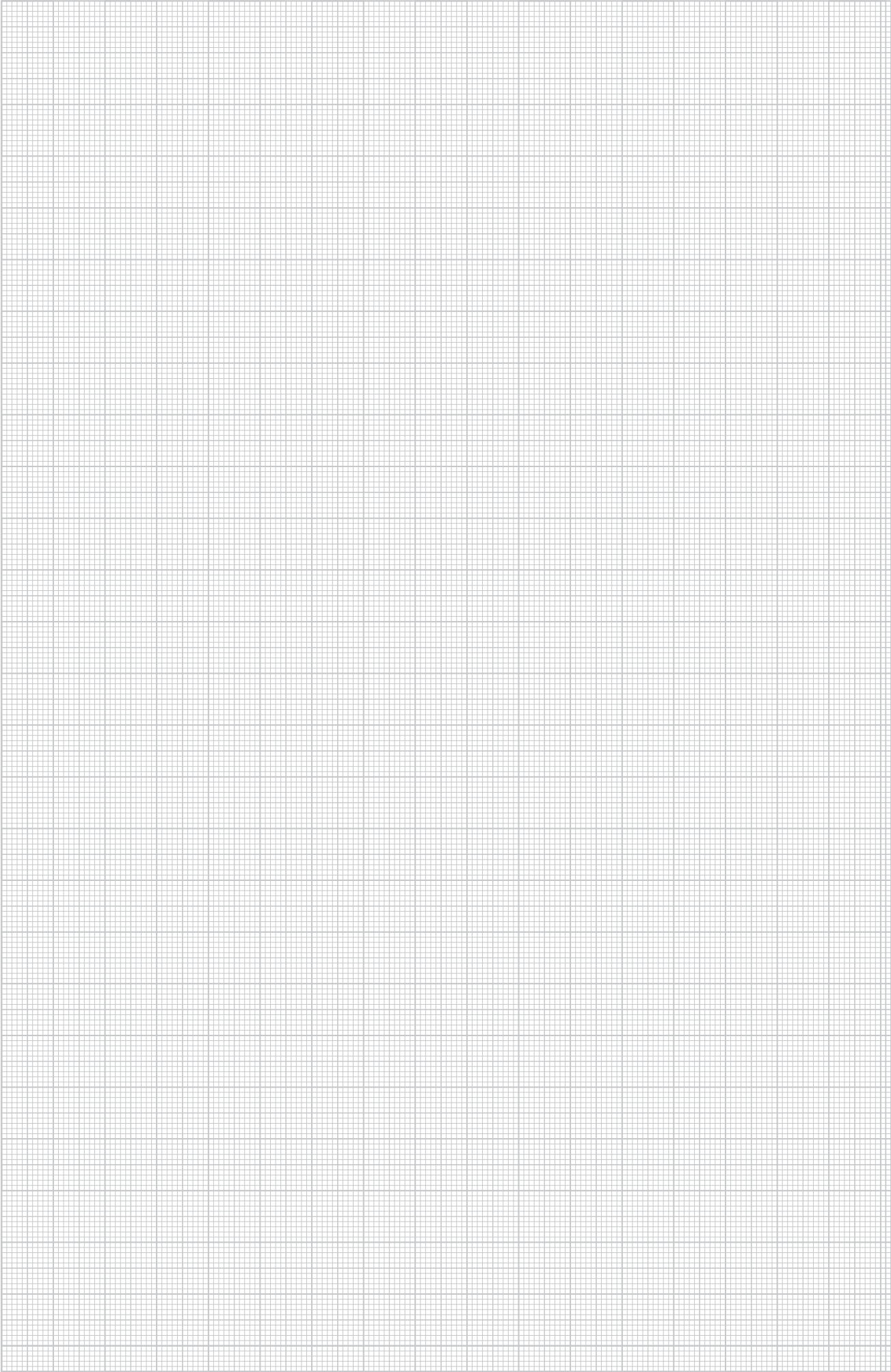
Množství kg/100 ks

Č. výr.

1 6,500 7368426

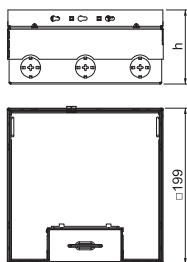
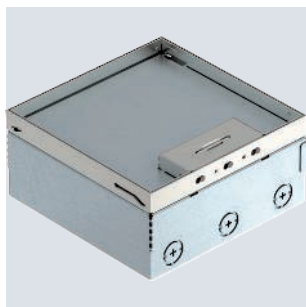
Šňůrový vývod s manipulačním třmenem pro výměnu, pro podlahovou zásuvku UDHOME2.





Přístrojový nástavec UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3, 3× VDE, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V V	95	95-125	15	1	380,000	7427200

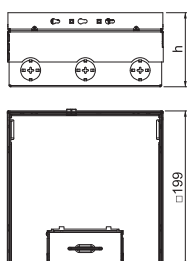
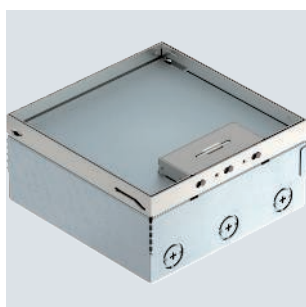
Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3, jedna trojitá zásuvka s ochranným kontaktem a krytem a dva jednotlivé kryty pro instalační přístroje s nosným kroužkem.

Přístrojový blok UDHOME4, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel

A2



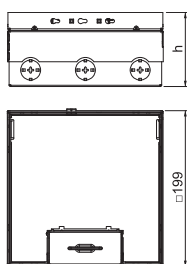
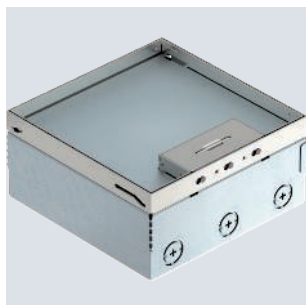
Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V	95	95-125	15	1	384,000	7427232

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Přístrojový nástavec UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3, 3× NF, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška mazaniny mm	Výška podlahy mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V N	95	95-110	95-125	1	414,000	7427208

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými otvory pro trubkovou vedení (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Osazení pro podlahovou krytinu v odklápěcím víku 15 mm. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3, 3- násobná zásuvka NF s krycí deskou a dvě samostatné krycí desky pro příslušenství s nosným kroužkem.

Povrchy viditelné v podlahové krytině vyrobené z: nerezové oceli, materiál 1.4301.

A2



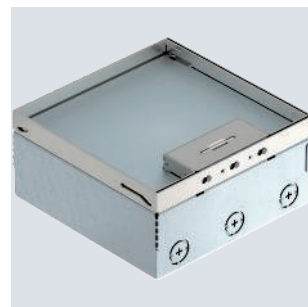
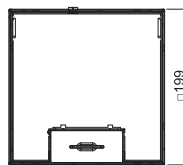
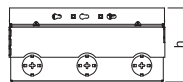
Podlahový blok UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V UT U	95	95-125	15	1	364,000	7427248

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3 45 3 pro vestavbu až 6 přístrojů M45.



A2



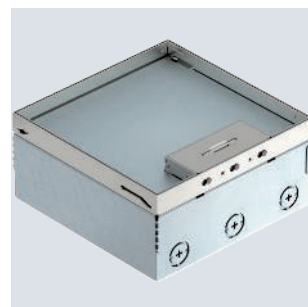
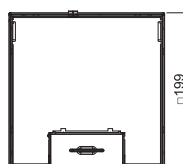
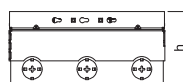
Přístrojový nástavec UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3 45 3, 3x VDE, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V UT V	95	95-125	15	1	413,000	7427216

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

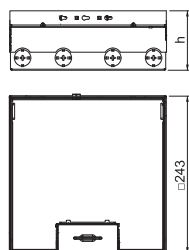
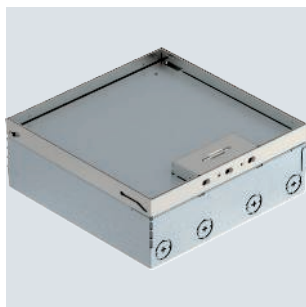
Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3 45 3 a trojitá zásuvka s ochranným kontaktem. Nainstalovat lze až tři další přístroje M45.



Přístrojový blok UDHOME9, 2x dvojitá VDE, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V UT V	95	95-125	15	1	520,500	7427300

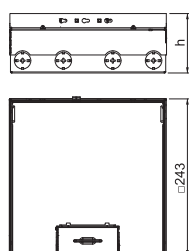
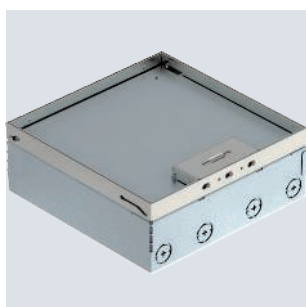
Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři univerzální nosiče UT4 pro vestavbu přístrojů Modul 45®. Jeden univerzální nosič je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čisté bílé barvě. Oba další univerzální nosiče jsou osazeny krytem pro vestavbu standardních přístrojů a zaslepovacím krytem.

Přístrojový nástavec UDHOME9, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel

A2



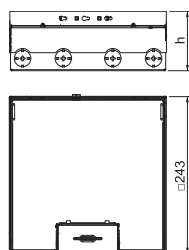
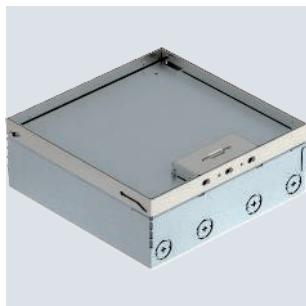
Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V	95	95-125	15	1	470,000	7427324

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Přístrojový nástavec UDHOME9, 2x dvojitá NF, ušlechtilá ocel

A2



Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V UT N	95	95-125	A2	1	520,000	7427316

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Osazení pro podlahovou krytinu v odklápecím víku 15 mm. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Součástí dodávky jsou 3 univerzální podpěry UT4 45 4 pro přímou instalaci zařízení Modul 45. Jeden z nich je osazen dvěma dvojitými zásuvkami NF v čisté bílé barvě. Povrchy viditelné v podlahové krytině vyrobené z: nerezové oceli, materiál 1.4301.

A2



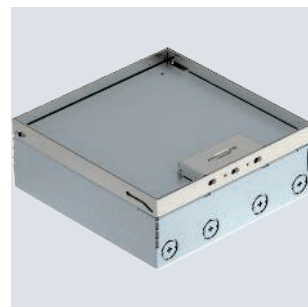
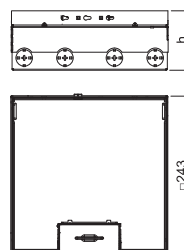
Přístrojový blok UDHOME9, 2x dvojitá VDE, ušlechtilá ocel

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V UT45V	95	95-125	15	1	520,000	7427308

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři univerzální nosiče UT4 45 4 pro přímou vestavbu přístrojů Modul 45. Jeden z nich je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čistě bílé barvě.



Přístrojové nástavce UDHOME, mosaz

CuZn 37



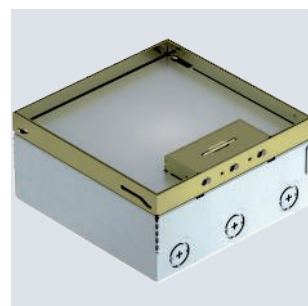
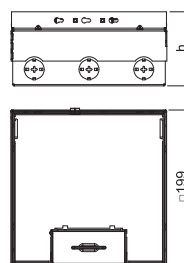
Přístrojový nástavec UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3, 3x VDE, mosaz

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2M V	95	95-125	15	1	388,000	7427204

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3, jedna trojitá zásuvka s ochranným kontaktem a krytem a dva jednotlivé kryty pro instalační přístroje s nosným kroužkem.



CuZn 37

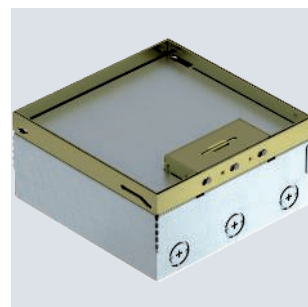
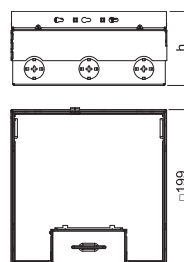


Přístrojový blok UDHOME4, možnost libovolného osazení, mosaz

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2M	95	95-125	15	1	344,800	7427236

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.



CuZn 37



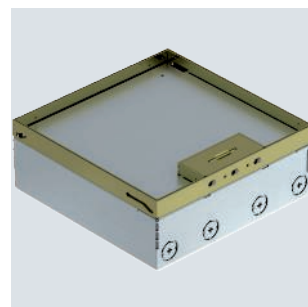
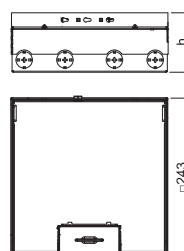
Přístrojový nástavec UDHOME9, 2x dvojitá VDE, mosaz

Typ	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2M UT V	95	95-125	15	1	573,000	7427304

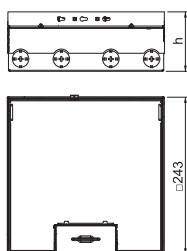
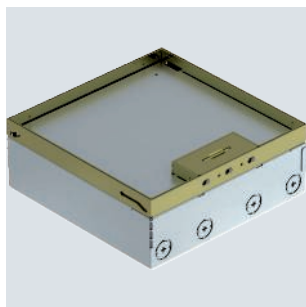
Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři univerzální nosiče UT4 pro vestavbu přístrojů Modul 45®. Jeden univerzální nosič je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čistě bílé barvě. Další univerzální nosič je vybaven dvěma kryty pro vestavbu standardních přístrojů, třetí univerzální nosič je osazen dvěma zaslepovacími kryty.



Přístrojový nástavec UDHOME9, možnost libovolného osazení, mosaz



	Roz- měr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ						
UDHOME9 2M	95	95-125	15	1	482,000	7427328

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

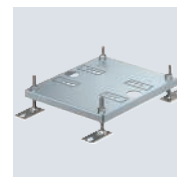
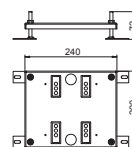
St FS



Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec UDHOME4

Typ	Rozsah nivelece mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 UDHOME4	10-60	1	109,800	7427440

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec UDHOME4.



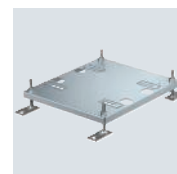
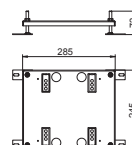
St FS

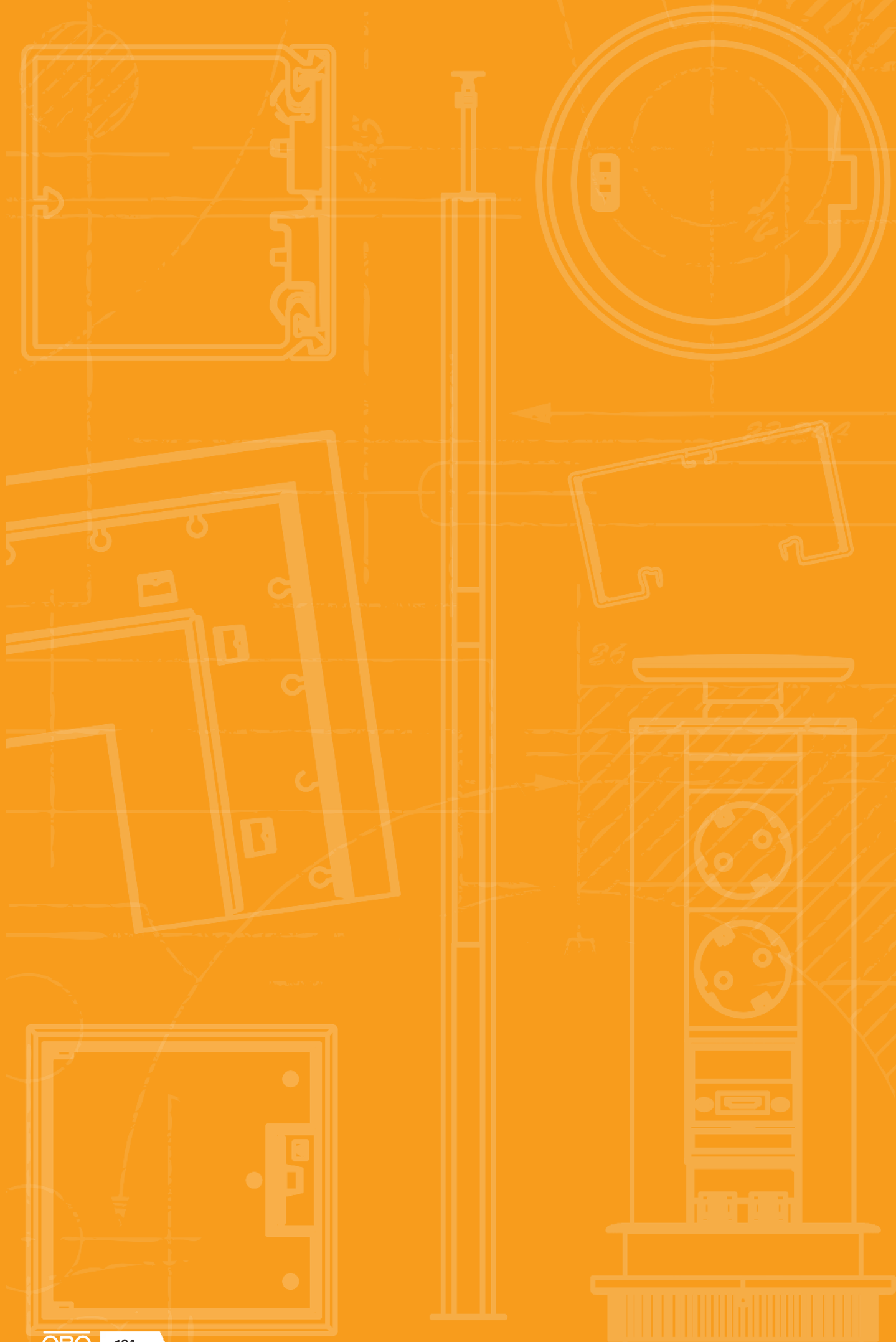


Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový blok UDHOME9

Typ	Rozsah nivelece mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 UDHOME9	10-60	1	145,700	7427444

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec UDHOME9.





GESR2

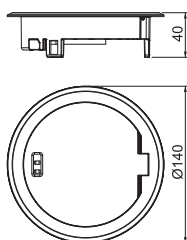


Krabice do mazaniny a instalační krabice pro GES R2

196



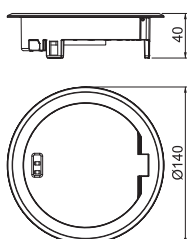
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, nikel



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2 Ni	Množství	kg/100 ks	
	1	58,500	7408850

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

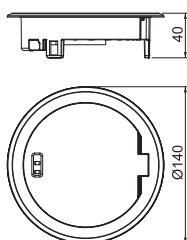
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, stará mosaz



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2 CuZn	Množství	kg/100 ks	
	1	58,500	7408852

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

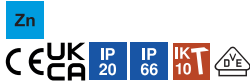
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, stará měď



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2 Cu	Množství	kg/100 ks	
	1	58,500	7408854

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

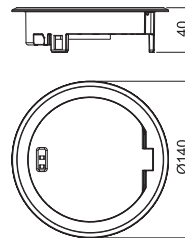
Podlahová zásuvka GES R2 s aretační páčkou



Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, chrom

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 Cr	1	58,500	7408856

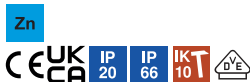
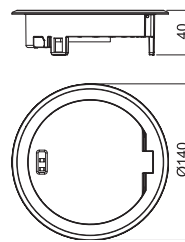
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.



Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, sytě černá

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 KP	1	66,200	7408847

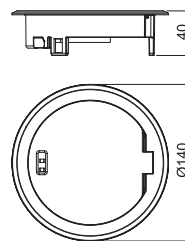
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.



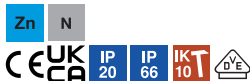
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, oxidovaný nikl

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 Ni-O	1	58,500	7408849

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.



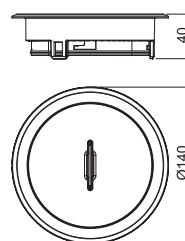
Podlahová zásuvka GES R2 s manipulačním třmenem



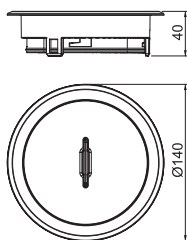
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, nikl

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2T Ni	1	114,100	7408860

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.



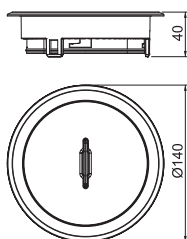
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, stará mosaz



Typ	Bal.	hmotnost	
Množství	kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T CuZn	1	114,100	7408862

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.

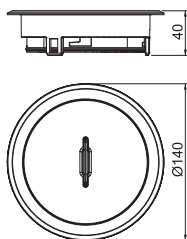
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, stará měď



Typ	Bal.	hmotnost	
Množství	kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T Cu	1	114,100	7408864

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.

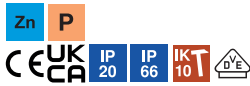
Tubus s manipulačním třmenem, GES R2, chrom



Typ	Bal.	hmotnost	
Množství	kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T Cr	1	114,100	7408866

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.

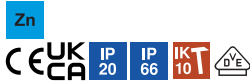
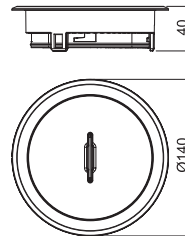
Podlahová zásuvka GES R2 s manipulačním třmenem



Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, sytě černá

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2T KP	1	107,000	7408857

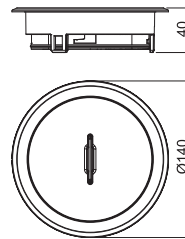
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru. Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.



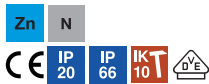
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, oxidovaný nikl

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2T Ni-O	1	107,000	7408859

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru. Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.



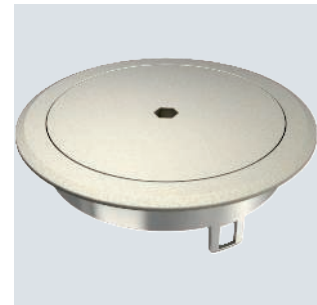
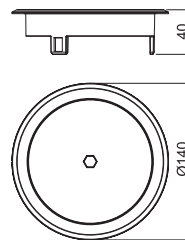
Podlahová zásuvka GES R2 s imbusem



Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem, GES R2, nikl

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B Ni	1	58,200	7408870

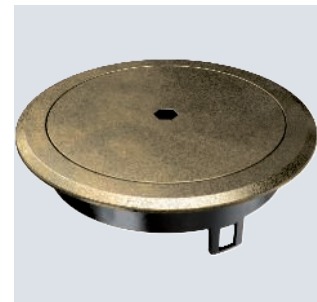
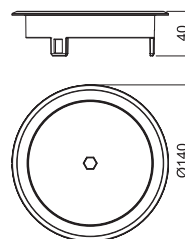
Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.



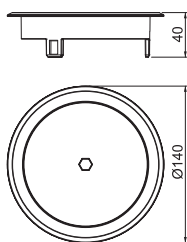
Přístrojová jednotka s plným víkem a imbusem, GES R2, stará mosaz

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B CuZn	1	58,200	7408872

Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.



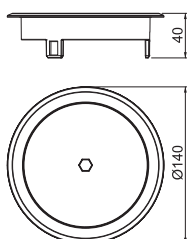
Přístrojová jednotka s plným víkem a imbusem, GES R2, stá- rá měď



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2B Cu	Množství	kg/100 ks	
	1	58,200	7408874

Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

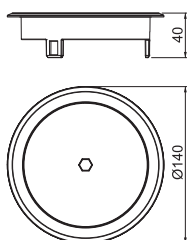
Přístrojová jednotka s plným víkem a imbusem, GES R2, chrom



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2B Cr	Množství	kg/100 ks	
	1	58,200	7408876

Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

Přístrojová jednotka s plným víkem a imbusem, GES R2, oxidovaný nikl



Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GES R2B Ni-O	Množství	kg/100 ks	
	1	58,200	7408869

Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

Podlahová zásuvka GES R2 se šňůrovým vývodem

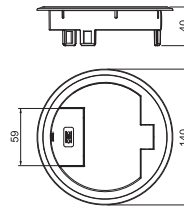
PA



Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a šňůrovým vývodem, GES R2

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 9011	grafitově černá	1	8,800	7405084
GES R2 7011	ocelově šedá	1	8,800	7405082

Přístrojová jednotka se sklopným krytem a kabelovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé instalaci do instalační krabice MT R2.
Pro použití v suchých podlahách v interiéru.



Podlahová zásuvka GES R2 bez drážky pro podlahovou krytinu

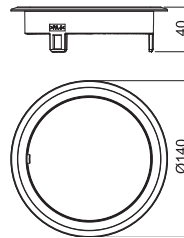
PA



Přístrojová jednotka s plným víkem a otevírací konturou, GES R2

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B 7011	ocelově šedá	1	8,150	7405086

Přístrojová jednotka s plným víkem, otevírací konturou a šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v suchých podlahách v interiéru.



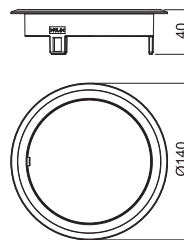
PA



Přístrojová jednotka s plným víkem a otevírací konturou, GES R2

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B 9011	grafitově černá	1	8,150	7405088

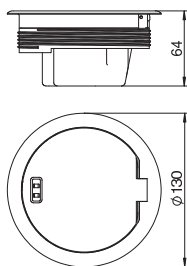
Přístrojová jednotka s plným víkem, otevírací konturou a šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v suchých podlahách v interiéru.



GESR2



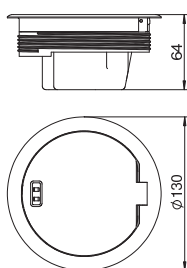
GESRM2 s ochranným rámem – typ USB



Povrch	Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ	Množství	kg/100 ks	
GESRC2 chromováno	1	75,200	7405595

Kruhová vestavná jednotka s ochranným rámem pro podlahovou krytinu pro přímou montáž do přípojovací krabice UDL2-120 v interiéru. V uzavřeném stavu lze vestavnou jednotku udržovat namokro. Minimální vestavná hloubka činí 70 mm. Krycí desku a zásuvku řady Modul45 nutno objednat samostatně.

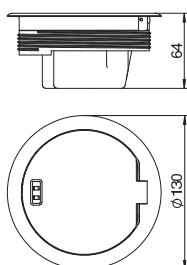
GESRM2 s ochranným rámem – typ USB



Povrch	Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ	Množství	kg/100 ks	
GESRK2 poměděno	1	75,200	7405631

Kruhová vestavná jednotka s ochranným rámem pro podlahovou krytinu pro přímou montáž do přípojovací krabice UDL2-120 v interiéru. V uzavřeném stavu lze vestavnou jednotku udržovat namokro. Minimální vestavná hloubka činí 70 mm. Krycí desku a zásuvku řady Modul45 nutno objednat samostatně.

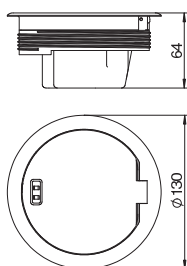
GESRM2 s ochranným rámem – typ USB



Povrch	Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ	Množství	kg/100 ks	
GESRMS2 mosazný povrch	1	75,200	7405663

Kruhová vestavná jednotka s ochranným rámem pro podlahovou krytinu pro přímou montáž do přípojovací krabice UDL2-120 v interiéru. V uzavřeném stavu lze vestavnou jednotku udržovat namokro. Minimální vestavná hloubka činí 70 mm. Krycí desku a zásuvku řady Modul45 nutno objednat samostatně.

GESRM2 s ochranným rámem – typ USB



Povrch	Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ	Množství	kg/100 ks	
GESRN2 poniklovaná	1	75,200	7405713

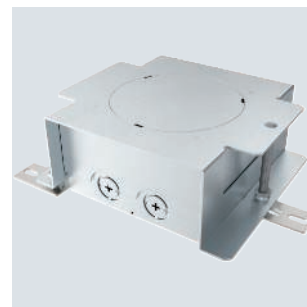
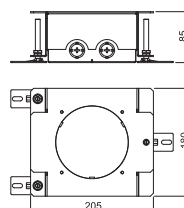
Kruhová vestavná jednotka s ochranným rámem pro podlahovou krytinu pro přímou montáž do přípojovací krabice UDL2-120 v interiéru. V uzavřeném stavu lze vestavnou jednotku udržovat namokro. Minimální vestavná hloubka činí 70 mm. Krycí desku a zásuvku řady Modul45 nutno objednat samostatně.

St FS



Typ	Výška mazaniny mm	Montážní průměr	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	7428526

Nivelizovatelná krabice do mazaniny pro vestavbu instalační krabice podlahové zásuvky GES R2.
2x 2 přívodní otvory pro instalační trubky (M20/M25).



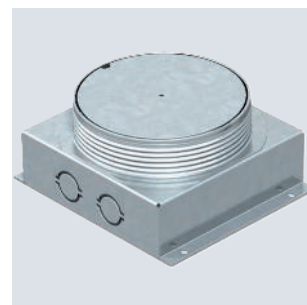
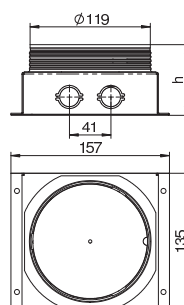
St FS



Podlahová krabice pro montáž GESRM2

Typ	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDL2-120 70	70 - 85	1	77,200	7408558

Podlahová krabice s vývodem k vestavbě jedné přístrojové jednotky GESRM2. S 2 x 2 otvory pro instalaci trubek M20 nebo Pg16.



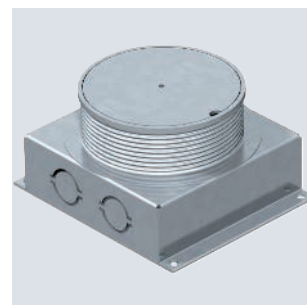
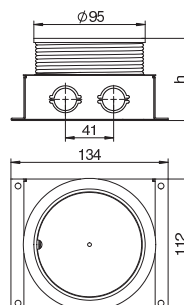
St FS



Podlahová krabice s vývodem pro komponenty US80

Typ	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDL2-80 70	70 - 85	1	60,630	7408566

Podlahová krabice s vývodem k vestavbě jednoho instalačního přístroje nebo k vestavbě přístrojového nástavce. Pro instalaci trubek 2x2 M20 nebo Pg16.



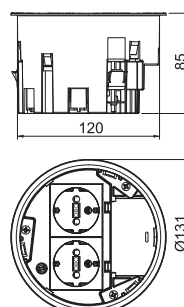
Instalační krabice

PA



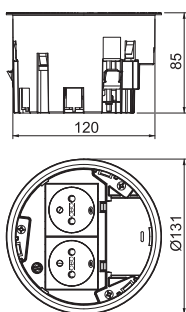
Typ	Hloubka vestavby mm	Montážní průměr	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 VDE	85	122	1	26,800	7408832

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah s průměrem montážního otvoru 122 mm.
Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).



Instalační krabice, dvojitá, VDE

Instalační krabice, dvojité, NF

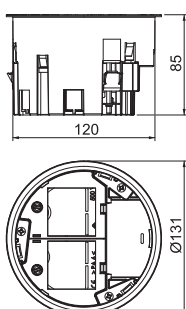


Typ	Hloubka vestavby mm	Montážní průměr	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 NF	85	122	1	21,000	7408834

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah s průměrem montážního otvoru 122 mm.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka (NF). Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Instalační krabice 1+1 prázdná



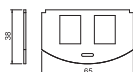
Typ	Hloubka vestavby mm	Montážní průměr	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 1-1	85	122	1	19,800	7408838

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah s průměrem montážního otvoru 122 mm.

Součástí dodávky jsou přepážka a dva kryty pro vestavbu jednotlivých přístrojů Modul 45. Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Montážní desky

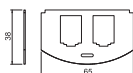
Montážní deska pro datovou techniku, typ A



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2A	1	1,960	7408802

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10. Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

Montážní deska pro datovou techniku, typ B



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2B	1	1,940	7408804

Montážní deska k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 x 14,85.



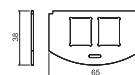
A2



Montážní deska pro datovou techniku, typ C

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2C	1	1,950	7408806

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; ECU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.



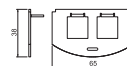
A2



Montážní deska pro datovou techniku, typ F

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2F	1	2,190	7408808

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systemax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.



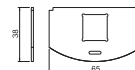
A2



Montážní deska pro datovou techniku, typ LE

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 LE	1	2,250	7408810

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.



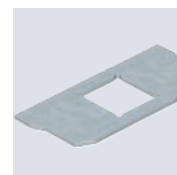
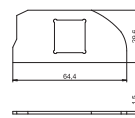
A2



Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do GESRM2, 1 x typ LE

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPRM2 1LE	1	1,600	7407628

Montážní deska k uložení datové modulární zásuvky následujících typů: LexCom 125 a 250 Kat 5e (stíněná).
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.



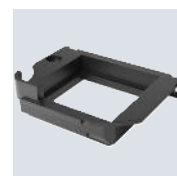
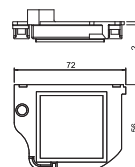
PA



GESRM2 s ochranným rámem

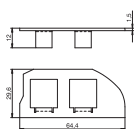
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AP1 GESRM2	grafitově černá	1	0,950	7405426
AP1.5 GESRM2	grafitově černá	1	1,460	7405427

Kryt pro GESRM2 k uchycení přístroje Modul 45 vel. 1.



Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do GESRM2, 2 × typ F

A2


Typ
MPRM2 2F

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

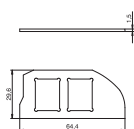
1,500

7407626

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systemax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.

Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do GESRM2, 2 × typ C

A2


Typ
MPRM2 2C

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

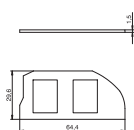
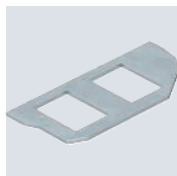
1,300

7407624

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; ECU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do GESRM2, 2 × typ A

A2


Typ
MPRM2 2A

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

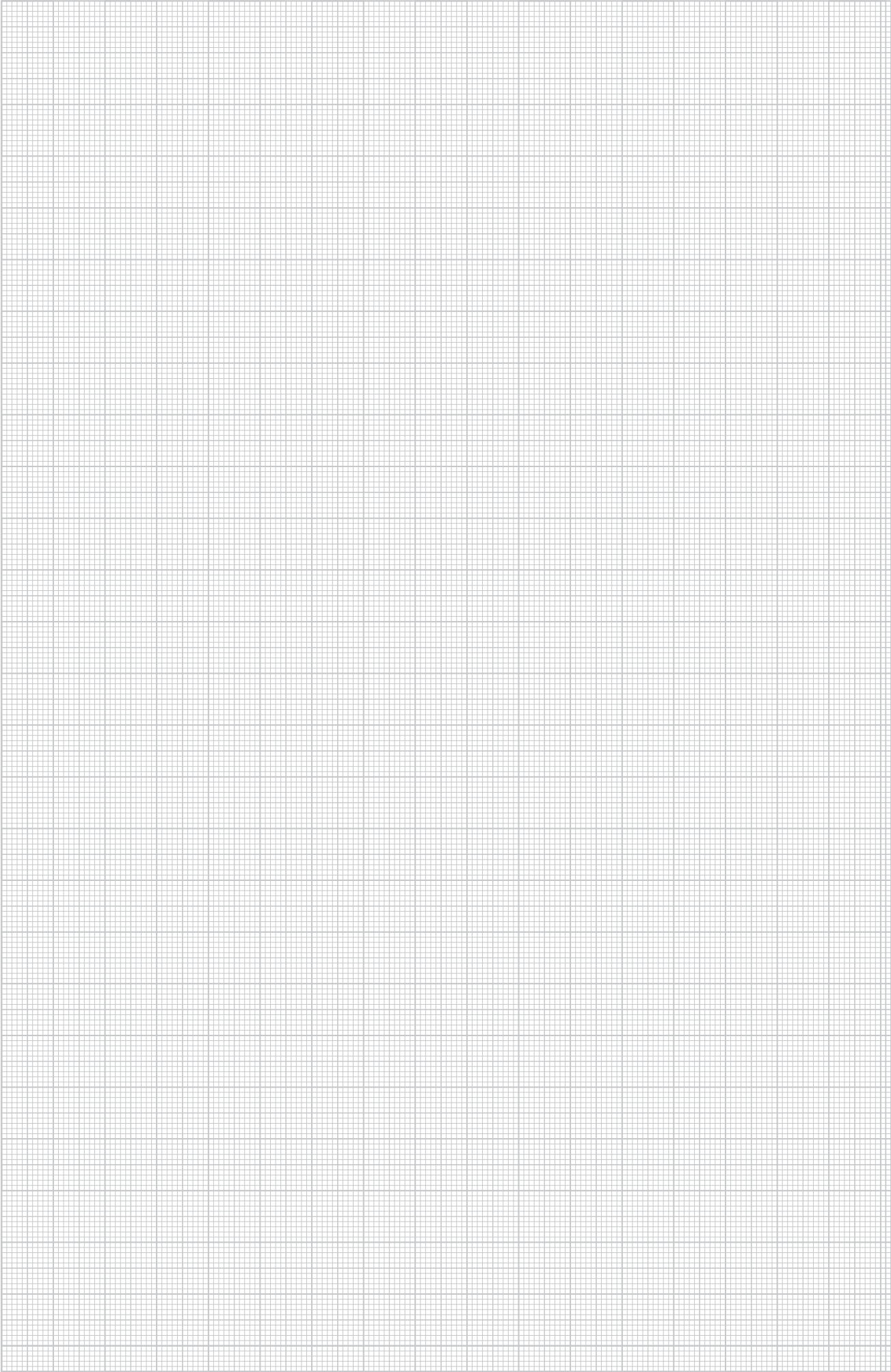
Č. výr.

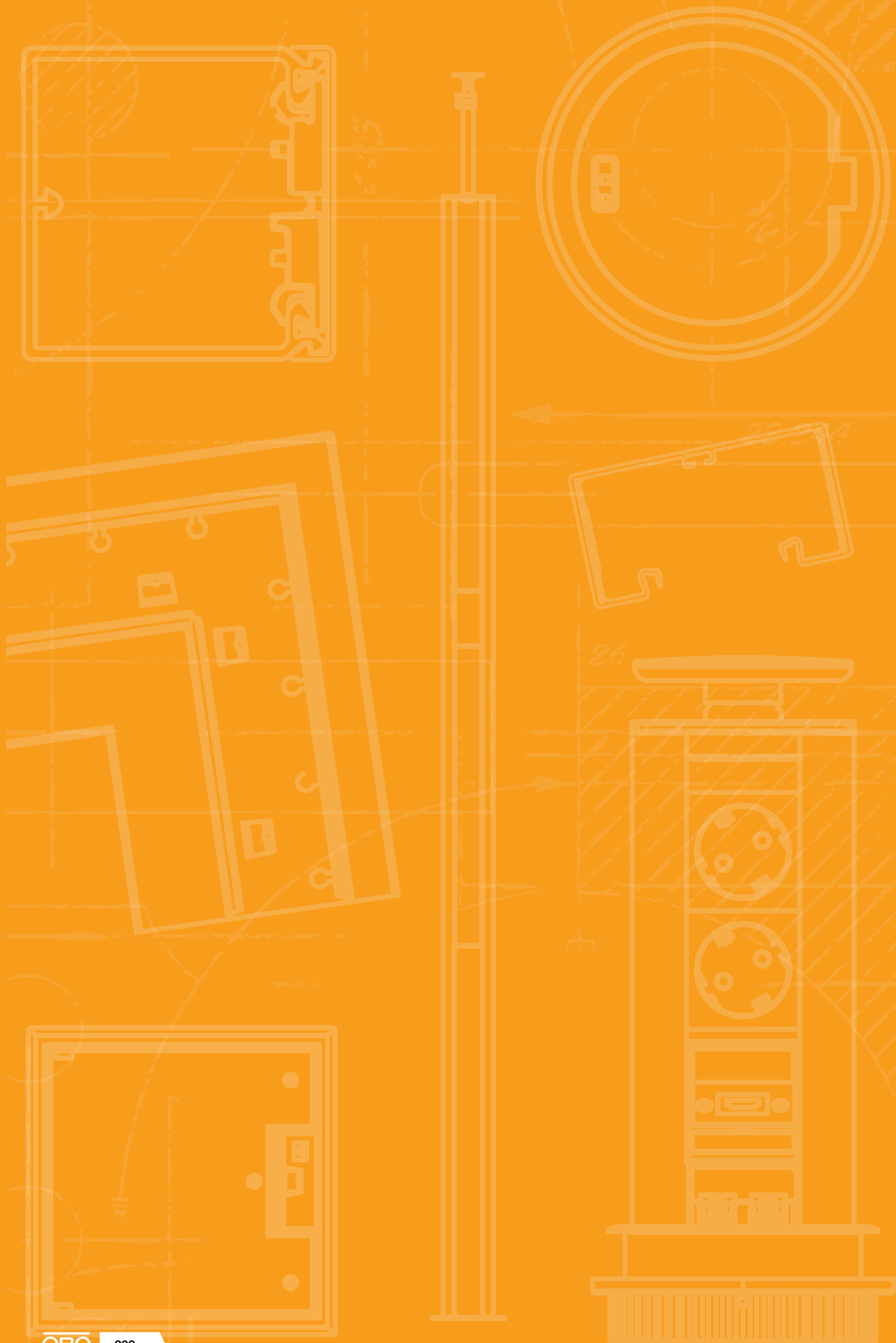
1

1,300

7407620

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.





Kanály zalité mazaninou

	Kanály překryté mazaninou EÜK	210
	Kanály zalité mazaninou EÜK-SN, samonivelační	228
	Podlahové krabice EÜK-SN zalité mazaninou	230
	Příslušenství samonivelačních podlahových krabic EÜK-SN	234

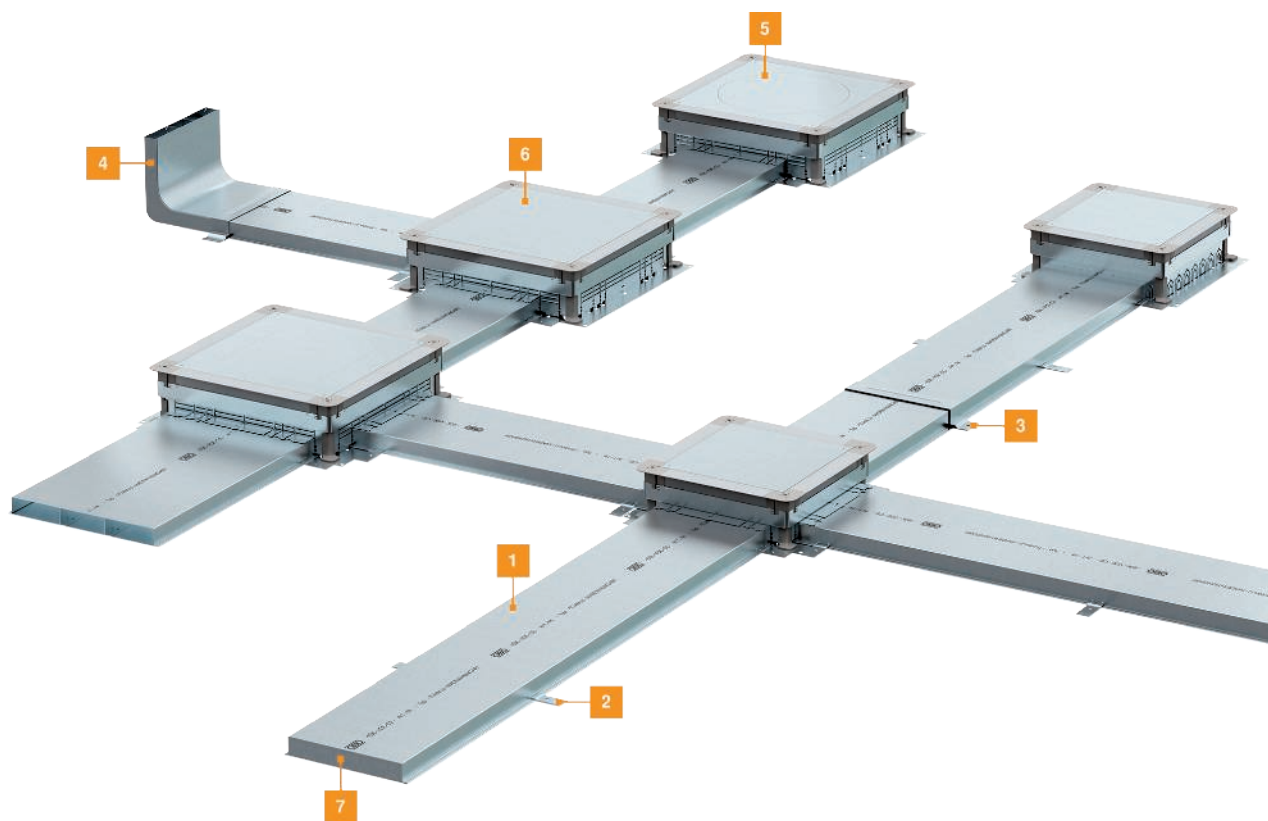
Popis systému



Kanálový systém zalitý mazaninou OBO EÜK je ideální elektroinstalační systém pro velké plochy s neměnným uspořádáním nábytku, například v kancelářských či administrativních budovách. Trasy kanálů a podlahové krabice tvoří jemný rastr, který je skrytý v mazanině

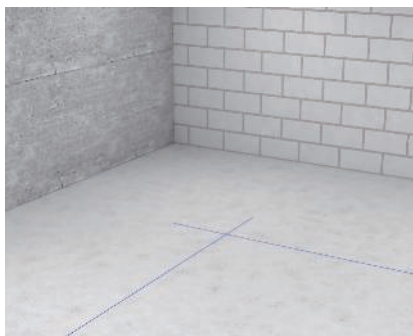
a slouží pro uložení vedení. V kombinaci s přístrojovými jednotkami umožňují přistupovat k napájení elektrickou energií či datové a multimediální technice.

Princip instalace



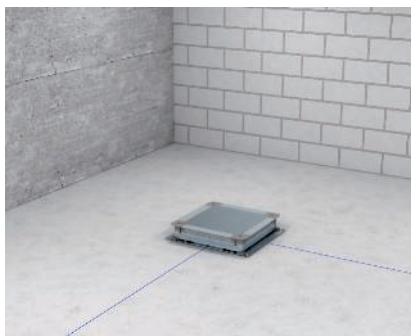
1	Podlahový instalační kanál
2	Spojovací úhelník kanálu
3	Spojovací jazýček
4	Svislý ohyb
5	Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem (UGD)
6	Podlahová protahovací a odbočná krabice (UZD)
7	Koncový díl

Pomůcka pro montáž



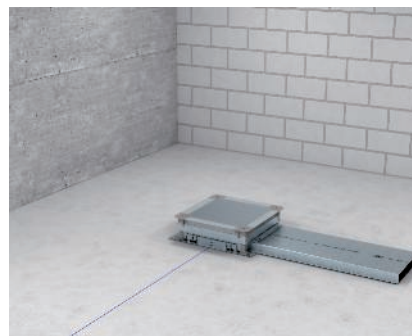
Načrtnout montážní schéma

Projektované trasy kanálů, jakož i místa křížení a odpovídající místa pro protahovací a odbočné krabice, resp. pro přístrojové krabice se předem označí na podlaze, např. pomocí trasovací šňůry.



Montáž podlahových krabic

Protahovací a přípojovací krabice v místech rovných tras a v kříženích jsou vyrovnány a upevněny před položením podlahových kanálů.



Montážní příprava kanálu

Délky kanálových úseků lze nyní přesně zjistit. Materiál je možné rozložit na podlaze.



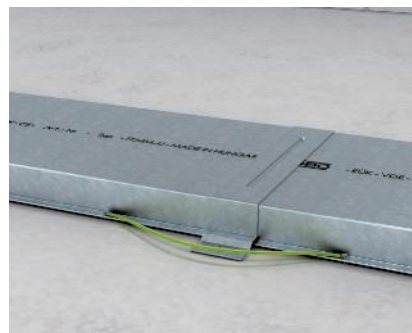
Řezání kanálu

Kanály z ocelového plechu lze zpracovat nejjednodušeji za pomoci ruční úhlové brusky. Čisté řezy, jakož i následné odstranění ořepů jsou důležité pro šetrnou instalaci kabelů a vedení.



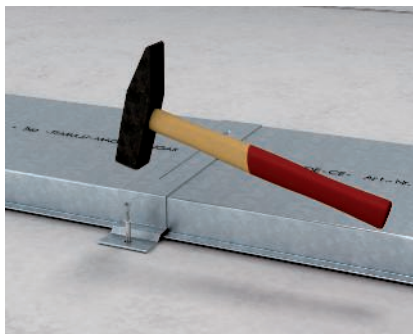
Montáž spojky s jazýčky

Po přizpůsobení kanálů je možno umístit spojky.



Vyrovnání potenciálu

Upevňovací prvky vytvoří vodivé spojení obou zasunutých kanálů. Alternativně lze stavební prvky vodivě navzájem spojovat také externími spoji, pájením, svařováním, nýtováním a pomocí šroubů.



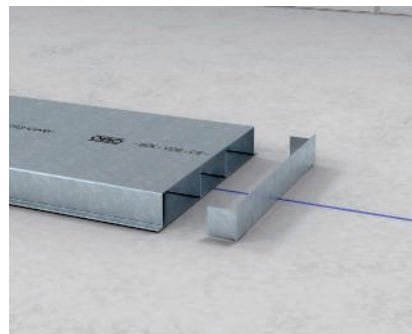
Upevnění spojek

Podlahové kanály se k podkladu upevňují pomocí spojovacího jazýčku. Dodatečné upevnění v délce kanálu není potřebné.



Montáž svislého ohybu

Svislé ohyby jako nástěnné přípojovací díly pro vstup kabelů a vedení do podlahového systému lze snadno namontovat. Propojení se provádí jednoduše prostřednictvím kanálové spojky.



Montáž koncového uzavíracího dílu

Uzavření podlahového kanálu se provádí zakončením vhodným pro každou velikost kanálu. Bez šroubování lze zakončení jednoduše zasunout do kanálu.



Hotová montáž kanálu

Podlahový systém je kompletně položen. Instalaci vedení lze provést před zalitím mazaninou (kromě litého asfaltu), nebo i po zalití, jako při každé dodatečné instalaci.



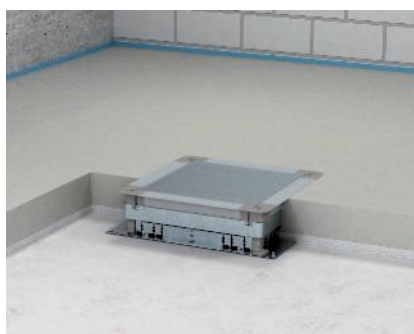
Oblast použití: plovoucí mazanina

Při použití v mazaninách/vytápěných mazaninách uložených plovoucím způsobem na izolačních vrstvách se vestaví korpus krabice zcela do mazaniny. Korpus krabice lze v případě potřeby oddělit od mazaniny dělicí vrstvou (s tloušťkou až 3 mm), která sahá až pod vrchní rám krabice.



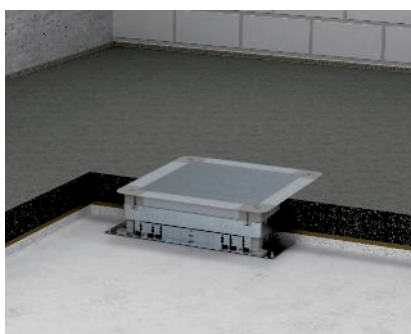
Oblast použití: cementová mazanina (CT)

Používání podlahových krabic UZD-3 a UGD-3 v cementové spojovací mazanině se provádí bez dodatečných těsnících opatření.



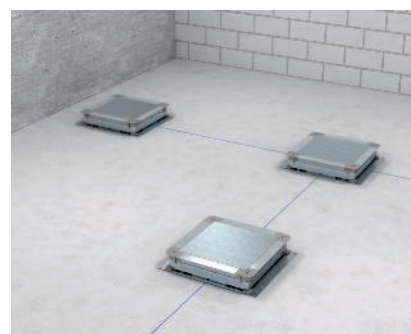
Oblast použití: anhydritová tekutá mazanina (CAF)

Anhydritová tekutá mazanina se nanáší v tekutém stavu. Za tím účelem je třeba utěsnit všechny otvory tělesa krabice vhodnými prostředky (např. lepicí páskou).



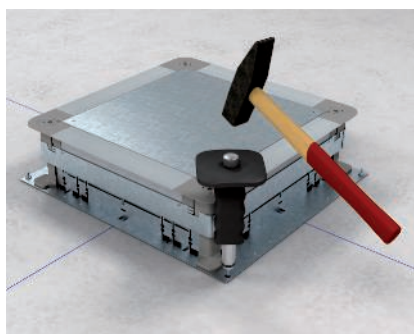
Oblast použití: litý asfalt (AS)

Montáž podlahových krabic UZD-3 a UGD-3 ve spojovací mazanině z litého asfaltu je možná. Vysoké teploty při nanášení horké hmoty nepředstavují problém. Vrchní rám krabice zalité mazaninou je zcela vnořený v mazanině.



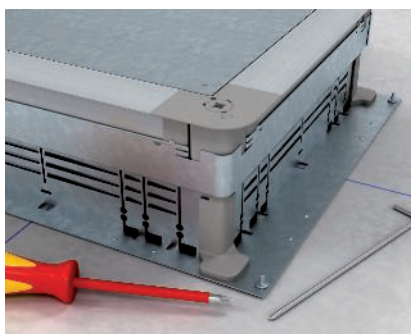
Vyrovnání podlahových krabic

Pomocí trasovací šňůry lze na hrubém betonu naznačit projektované trasy kanálů, jakož i místa křížení. Poté se nainstalují podlahové krabice.



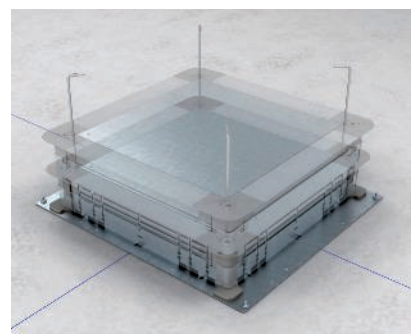
Upevnění podlahové krabice

Podlahovou krabici upevníte na hrubém betonu.



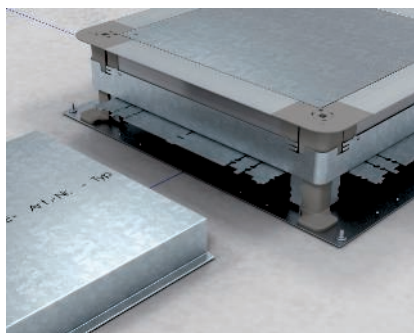
Nastavení výšky krabice

Podlahové krabice mají minimální konstrukční výšku 70 mm a nivelační rozsah + 55 mm. Rozdíly mezi konstrukční výškou krabic a požadovanou výškou mazaniny lze vyrovnat buď pomocí nivelačních šroubů, nebo pomůckou pro rychlé odjištění.



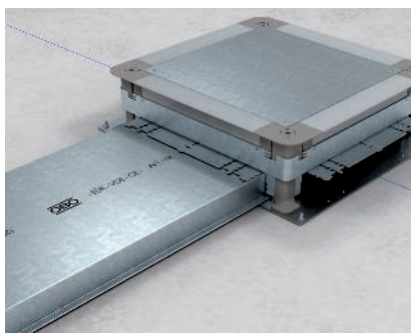
Přednastavení výšky krabice

4 kolíky pomůcky pro rychlé odjištění se zasunou do otvorů. Poté je výška krabice nastavitelná nadzvednutím. Po nastavení výšky kolíky odstraníte.



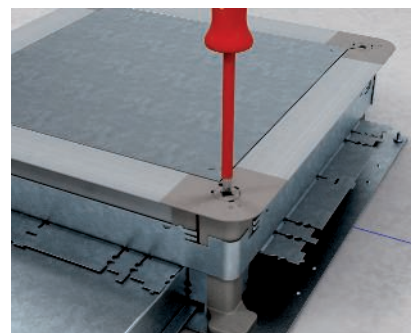
Zpracování bočních stěn

Boční stěny podlahových krabic se otevírají kleštěmi (např. štípacími) dle velikosti kanálu a vzniklý jazyček se ohne nahoru.



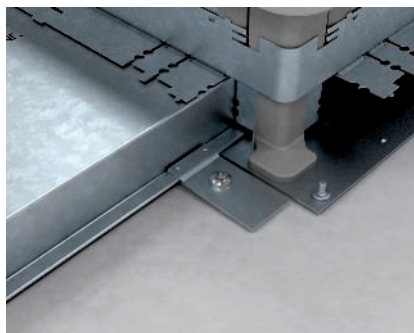
Zavedení kanálů

Kanál se zavádí do korpusu krabice až nadoraz. Při pokračujícím pokládání asymetrických (2 komorových) kanálů dbejte na to, aby se potisky shodovaly v místech spojení.



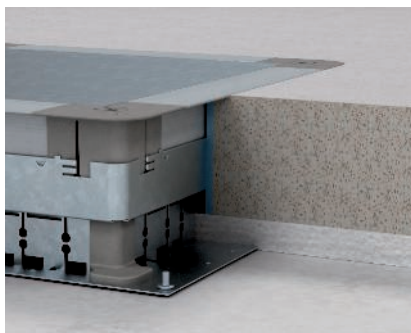
Jemné nastavení výšky krabice

Jemné nastavení výšky krabice se provádí pomocí šroubováku (Pozidriv vel. 2) a nivelečních šroubů. Nivelaci je třeba dohodnout s vedením stavby/firmou pokládající mazaninu (metrický rys).



Uzemnění systému kanálů

Pomocí spojovacího úhelníku VW/E lze zhotovit vodivé spojení mezi kanálem a podlahovou krabicí.



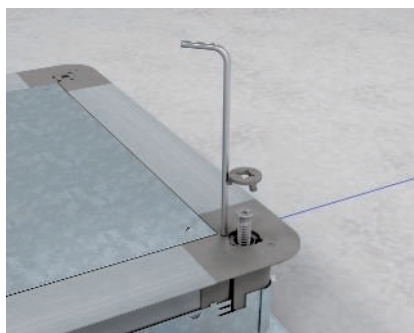
Použití dělicí vrstvy

Při použití v mazaninách / vytápěných mazaninách uložených plovoucím způsobem na izolačních vrstvách lze korpus krabice oddělit od mazaniny dělicí vrstvou (s tloušťkou až 3 mm), která sahá až pod vrchní rám krabice.



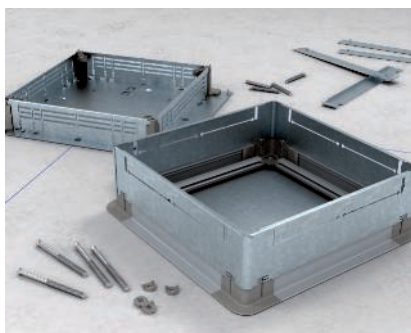
Chybné zpracování

Je třeba těsná spolupráce s firmou pokládající mazaninu. Chyby v instalaci jako zde ukázané mají za následek, že není zajištěno pevné dosednutí horního dílu krabice.



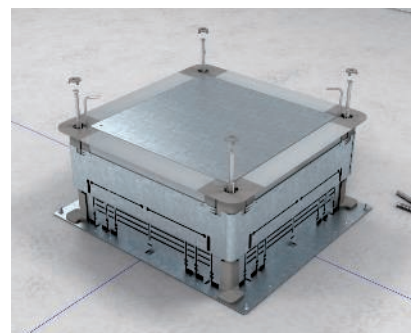
Montáž zvyšovací pomůcky

Uvolněte zajišťovací krytky a šrouby mírně vyšroubujte. Zasuňte pomůcku pro rychlé odjištění a vyšroubujte šrouby.



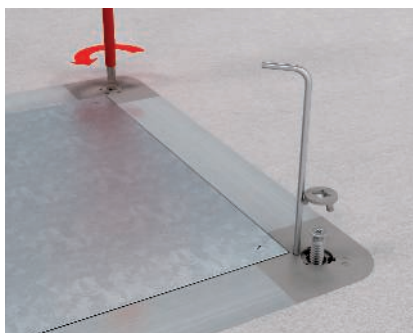
Montáž zvyšovací pomůcky

Sejměte vrchní rám krabice směrem nahoru a vyměňte stávající plechy za nové zvyšovací plechy.



Montáž horního rámu krabice

Nasadte opět vrchní rám krabice, zasuňte šrouby, odstraňte pomůcku pro rychlé odjištění, zakryjte šrouby pomocí zajišťovacích krytek.



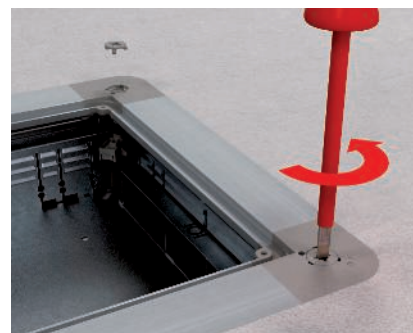
Rozpojení z vnějšku

Vrchní rám podlahové krabice lze po položení mazaniny odpojit od spodního dílu krabice. Za tímto účelem uvolněte zajišťovací krytky, zasuňte pomůcku pro rychlé odjištění a vymontujte nivelační šrouby.



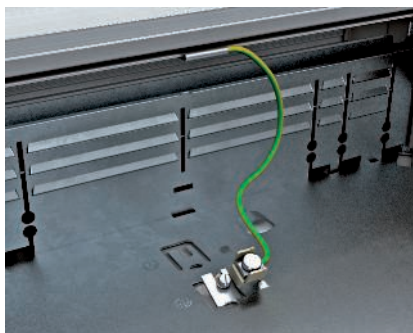
Rozpojení zevnitř

Demontujte ochranné montážní víko a čtyři zajišťovací krytky z podlahové krabice. Posuvný díl uchopte dvěma prsty a zatáhněte směrem dovnitř. Nivelační šrouby vymontujte směrem nahoru.



Po rozpojení

Zajišťovací krytka se vsazuje do horního rámu krabice.



Uzemnění horního rámu krabice

Přimontujte uzemňovací svorku ochranného vodiče 8AWR k plechu dna a připojte uzemňovací vodič na uzemňovací svorku ochranného vodiče.



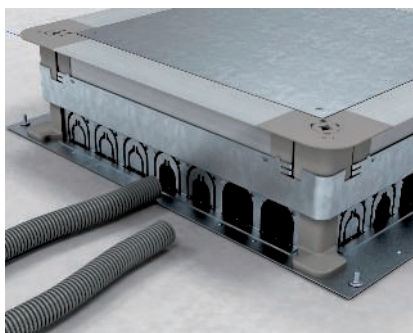
Nasazení montážního víka

Ochranné montážní víko se vyměňuje teprve po položení mazaniny za montážní víko. Upozornění: otvory musí být během stavební fáze zakryty.



Hotová montáž

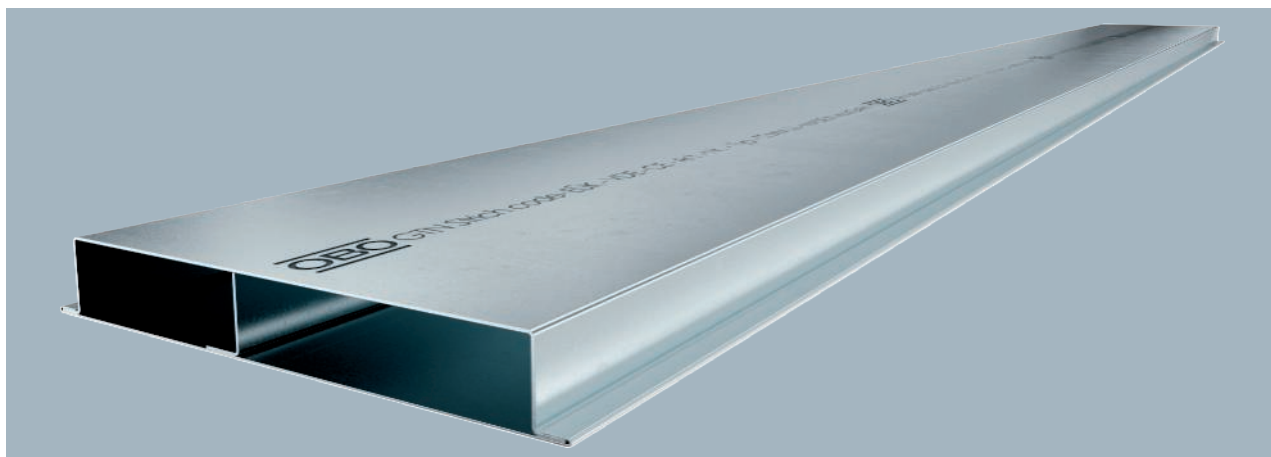
Výměnou montážního ochranného víka a vestavbou montážního víka DUG... se z protahovací a odbočné krabice UZD stane přístrojová krabice UGD.



Použití s instalačními trubkami

Podlahové krabice jsou v úrovni horní hrany mazaniny. Pomocí funkčních krytů lze vytvořit montážní otvory pro vestavné jednotky nebo revizní víka.

Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

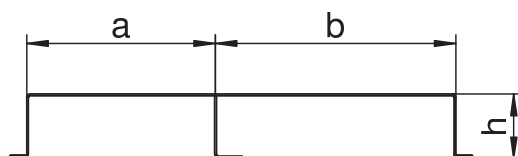


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výš- ka mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19028	190	2000	28	2	2	345,000	7400300
S2 25028	250	2000	28	2	2	410,000	7400312

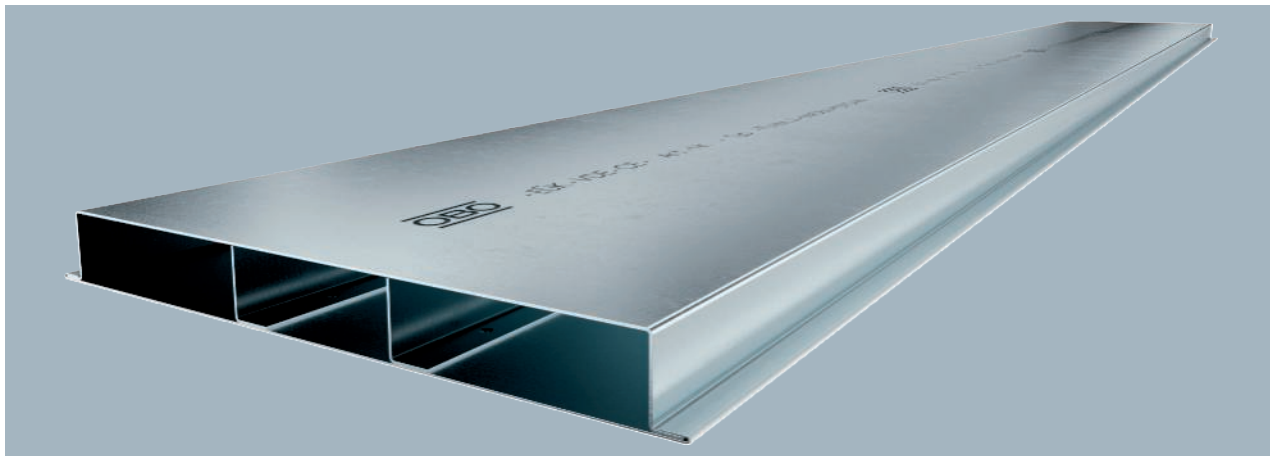
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Rozměry



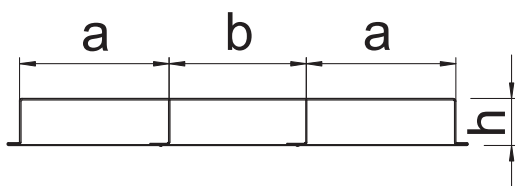
Podlahový instalační kanál, tříkomorový



Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25028	250	2000	28	3	2	438,000	7400324
S3 35028	350	2000	28	3	2	561,000	7400336

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protáčení a mm²	Prů- řez protáčení b mm²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

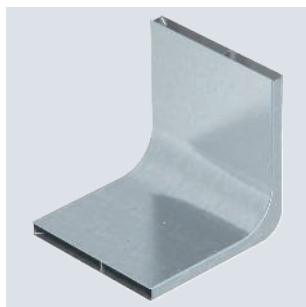
Spojovací jazýček, výška 28 mm

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19028E	190	28	1	24,900	7400960
VL 25028E	250	28	1	32,300	7400966
VL 35028E	350	28	1	36,800	7400972



Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazinou.

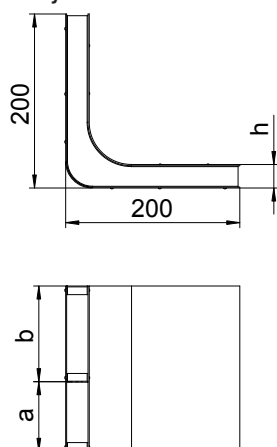
Svislý ohyb, 2komorový, výška 28 mm



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19028	190	2	28	1	160,000	7400620
KV2 25028	250	2	28	1	201,000	7400632

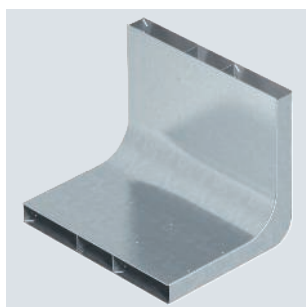
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protážení a mm²	Prů- řez protážení b mm²
KV2 19028	80	110	28	2028	2808
KV2 25028	110	140	28	2808	3588

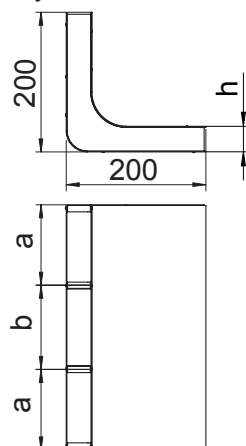
Svislý ohyb, 3komorový, výška 28 mm



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 35028	350	3	28	1	275,000	7400656

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protážení a mm²	Prů- řez protážení b mm²
KV3 35028	120	110	28	3068	2834

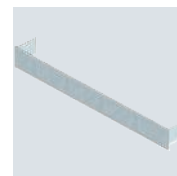
St FS



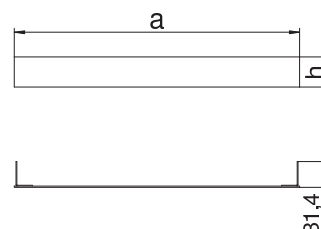
Koncový uzavírací díl kanálu

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SES 35027	350	27	1	10,300	7404014

Zakončení pro uzavřené podlahové instalační kanály zalité mazaninou a uložené v mazanině.



Rozměry



St FS



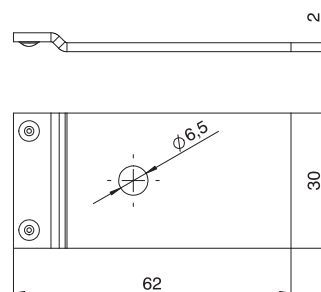
Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VWE	20	2,800	7400980

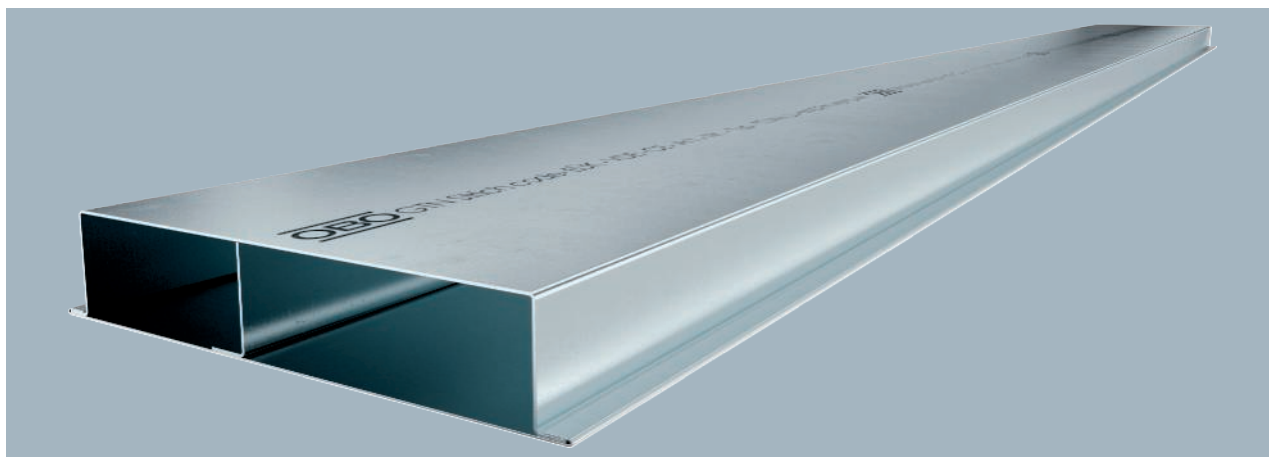
Spojovací úhelník pro vodivé spojení mezi kanály zalitými mazaninou a podlahovými krabicemi UZD a UGD.



Rozměry



Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

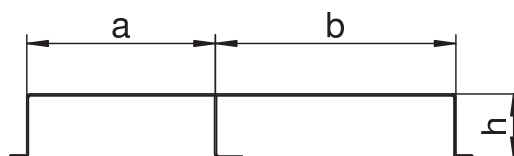


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výš- ka mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19038	190	2000	38	2	2	349,000	7400304
S2 25038	250	2000	38	2	2	427,000	7400316

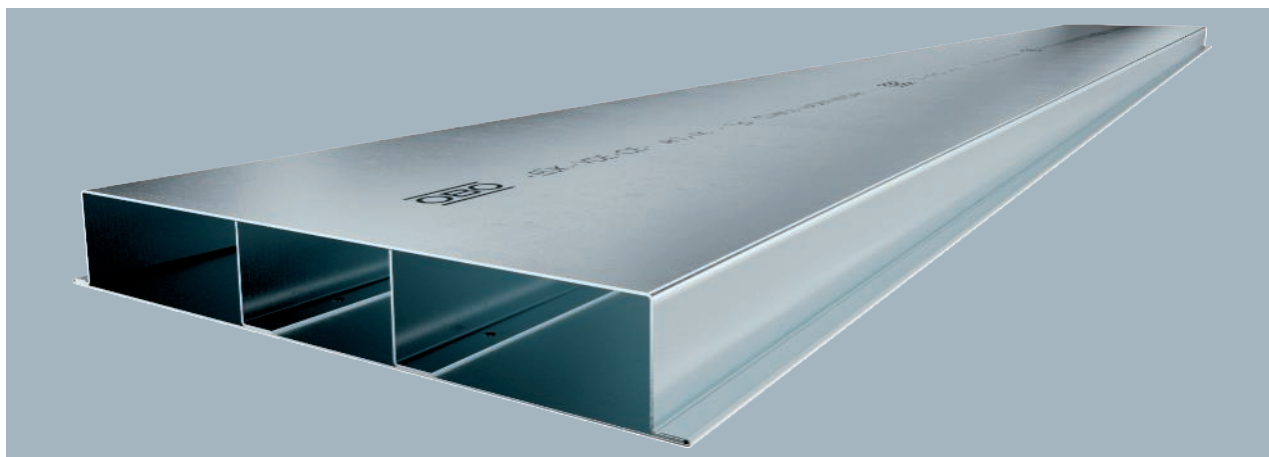
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Rozměry



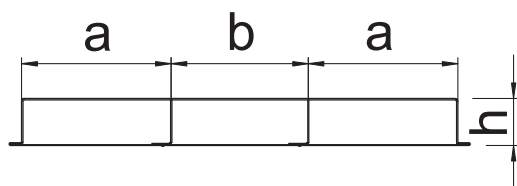
Podlahový instalační kanál, tříkomorový



Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25038	250	2000	38	3	2	466,000	7400328
S3 35038	350	2000	38	3	2	595,000	7400340

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protáčení a mm ²	Prů- řez protáčení b mm ²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Spojovací jazýček, výška 38 mm

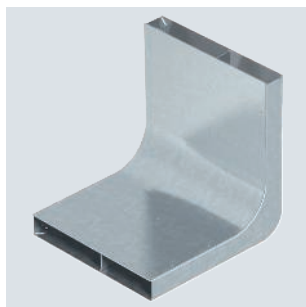
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19038E	190	38	1	25,800	7400962
VL 25038E	250	38	1	33,100	7400968
VL 35038E	350	38	1	40,400	7400974



Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazinou.

Svislý ohyb, 2komorový, výška 38 mm

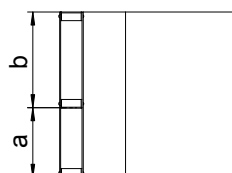
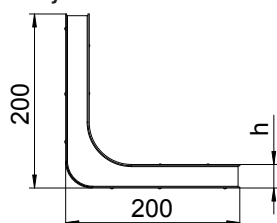
St FS



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19038	190	2	38	1	170,000	7400624
KV2 25038	250	2	38	1	210,000	7400636

Ke svislé změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

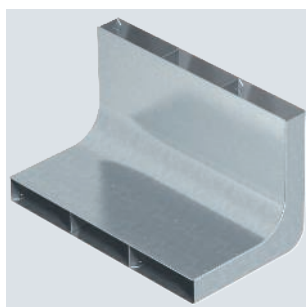
Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm²	Prů- řez protažení b mm²
KV2 19038	80	110	38	2808	3888
KV2 25038	110	140	38	3888	4968

Svislý ohyb, 3komorový, výška 38 mm

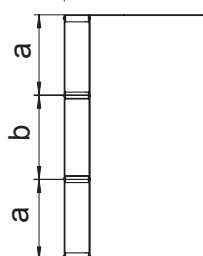
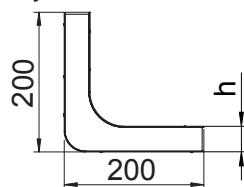
St FS



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25038	250	3	38	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	38	1	286,000	7400660

Ke svislé změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm²	Prů- řez protažení b mm²
KV3 25038	90	70	38	3168	2484
KV3 35038	120	110	38	4248	3924

St FS



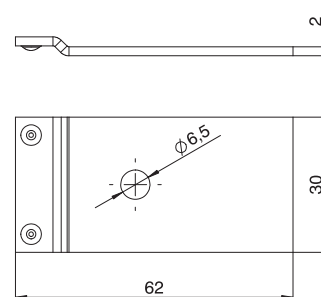
Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VWE	20	2,800	7400980

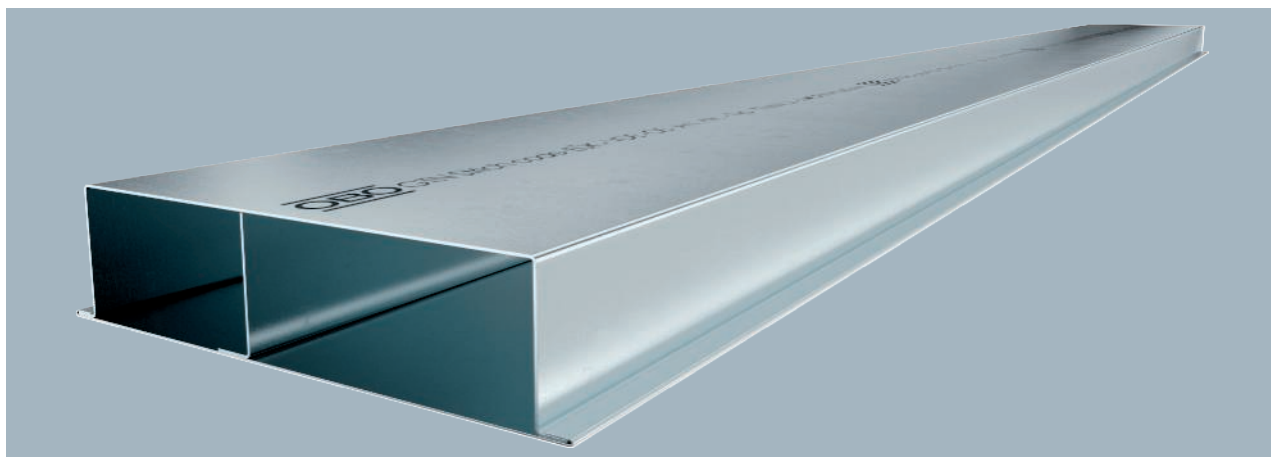
Spojovací úhelník pro vodivé spojení mezi kanály zalitými mazaninou a podlahovými krabicemi UZD a UGD.



Rozměry



Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

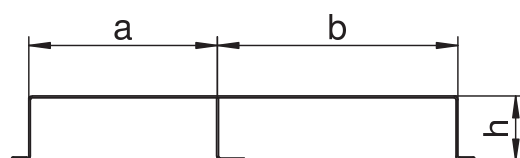


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výš- ka mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19048	190	2000	48	2	2	376,000	7400308
S2 25048	250	2000	48	2	2	451,000	7400320

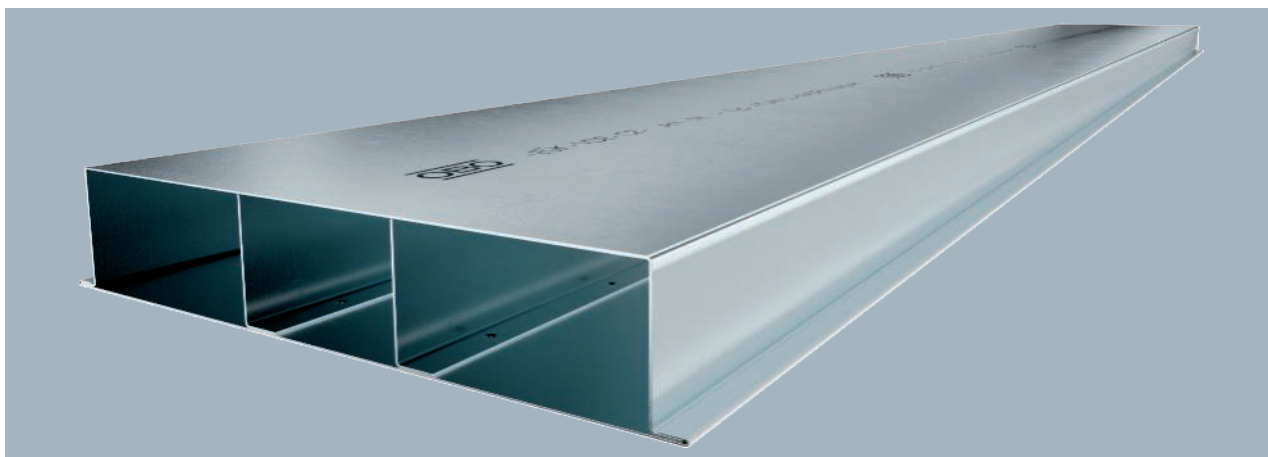
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Rozměry



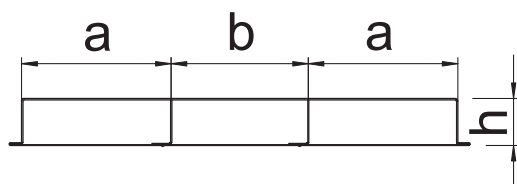
Podlahový instalační kanál, tříkomorový



Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazinou.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25048	250	2000	48	3	2	500,000	7400332
S3 35048	350	2000	48	3	2	607,000	7400344

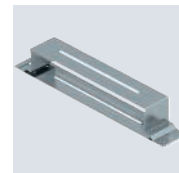
Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Spojovací jazýček, výška 48 mm

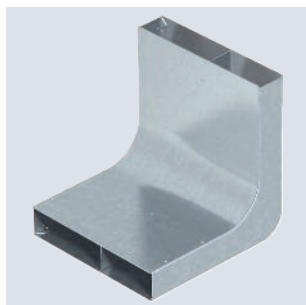
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19048E	190	48	1	26,600	7400964
VL 25048E	250	48	1	34,000	7400970
VL 35048E	350	48	1	41,200	7400976



Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazinou.

Svislý ohyb, 2komorový, výška 48 mm

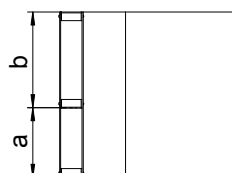
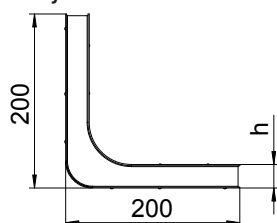
St FS



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19048	190	2	48	1	176,000	7400628
KV2 25048	250	2	48	1	215,000	7400640

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

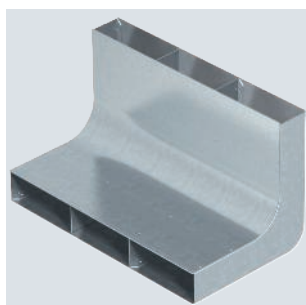
Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm²	Prů- řez protažení b mm²
KV2 19048	80	110	48	3588	4968
KV2 25048	110	140	48	4968	6348

Svislý ohyb, 3komorový, výška 48 mm

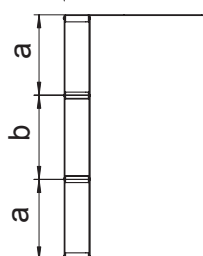
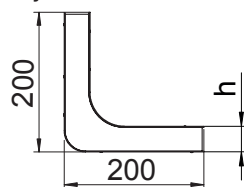
St FS



Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25048	250	3	48	1	233,000	7400652
KV3 35048	350	3	48	1	296,000	7400664

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

Rozměry



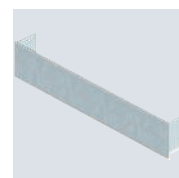
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm²	Prů- řez protažení b mm²
KV3 25048	90	70	48	4048	3174
KV3 35048	120	110	48	5428	5014

St FS



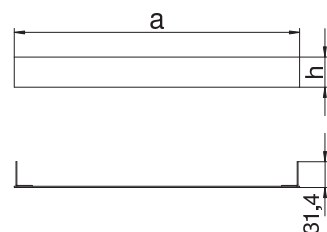
Koncový uzavírací díl kanálu

Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SES 25047	250	47	1	16,000	7404010
SES 35047	350	47	1	17,900	7404022



Zakončení pro uzavřené podlahové instalační kanály zalité mazaninou a uložené v mazanině.

Rozměry



St FS



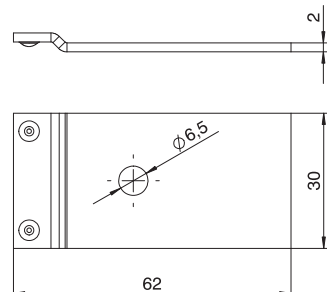
Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VWE	20	2,800	7400980



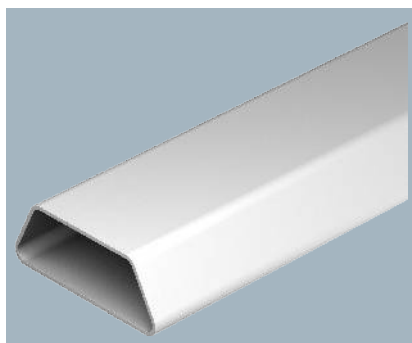
Spojovací úhelník pro vodivé spojení mezi kanály zalitými mazaninou a podlahovými krabicemi UZD a UGD.

Rozměry



EÜK Podlahový instalační kanál z PVC, výška kanálu 35 mm

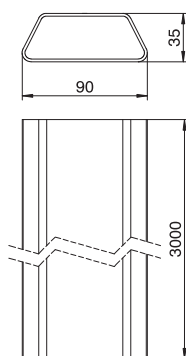
PVC



Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Délka mm	Počet komor kus	Prů- řez protažení a mm ²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DU 9035	90	35	3000	1	2305	3	58,000	7425902

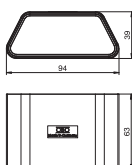
Lichoběžníkový kanál, 1 komorový, pro použití v cementové mazanině a pod dvojími podlahami.

Důležitým předpokladem řádného provedení podlahové instalace je odpovídající konstrukce mazaniny. U systému kanálů zalitých mazaninou je nutné dbát na dostatečnou nosnost mazaniny nad kanálem.



Upevňovací prvek

PVC

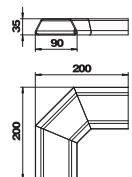


Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUC 9035	90	35	50	3,525	7425912

Spojovací prvek ke spojení 1 komorových kanálů z PVC s lichoběžníkovým průřezem.

EÜK Vodorovný ohyb

PVC

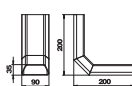


Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KH DU 9035 90	90	35	1	15,500	7425925

Vodorovný ohyb pro změnu směru o 90°, vhodný pro kanály velikosti 90 × 35.

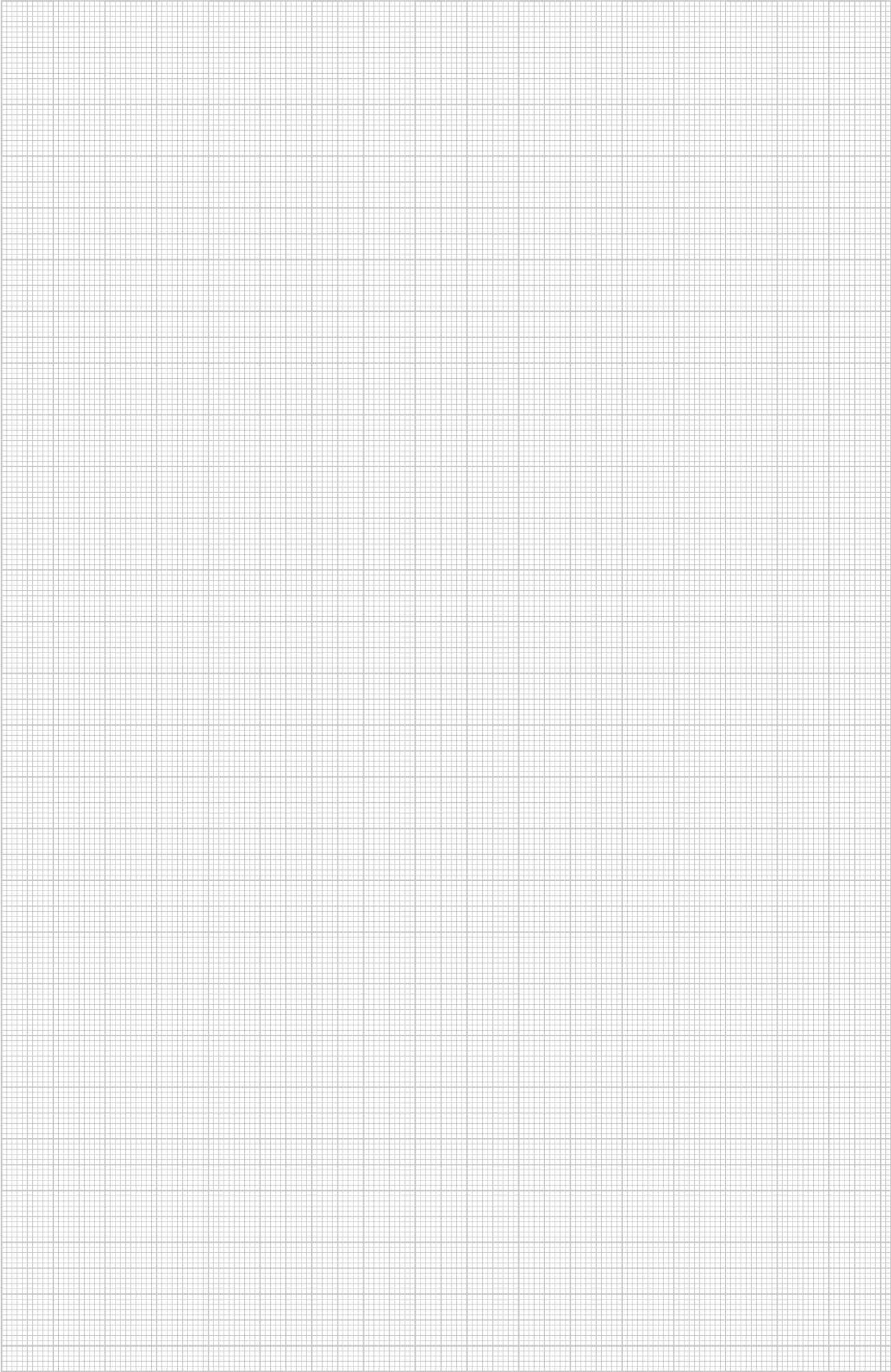
EÜK Svislý ohyb

PVC



Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV DU 9035 90	90	35	1	19,200	7425940

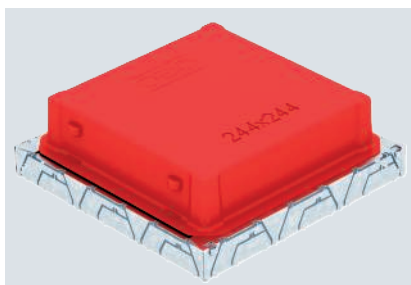
Svislé ohyby pro změnu směru o 90°, vhodné pro kanály velikosti 90 × 35.



Podlahová krabice UDS9 pro kanál z PVC

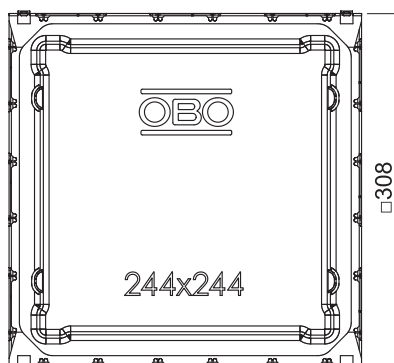
St FS

CE



Podlahová připojovací krabice s pevným a neměnným montážním otvorem o rozměru 244 x 244 mm pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9. Montážní otvor se zhotovuje prostřednictvím zvukové výplně, která je součástí dodávky. Podlahová krabice disponuje montážními otvory pro tři jednokomorové kanály z PVC jmenovité velikosti 60 x 25 a 90 x 35 mm na všech čtyřech stranách. Krabice je v zásadě vhodná pro použití v nástavbách podlah s cementovou mazaninou a vestavnou výškou do 100 mm.

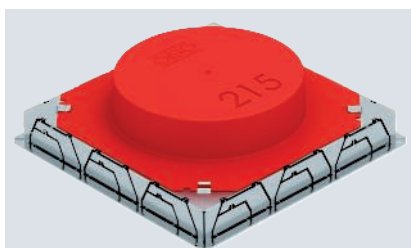
Typ	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDSPD 9035 9	65-100	9	1	225,000	7400352



Podlahová krabice UDSR4 pro kanál z PVC

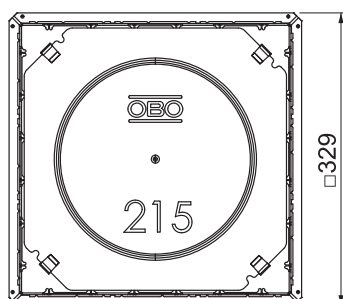
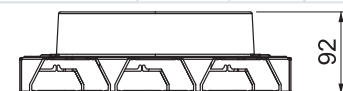
St FS

CE



Podlahová připojovací krabice s pevným a neměnným montážním otvorem Ø 215 mm pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti R4. Montážní otvor se zhotovuje prostřednictvím zvukové výplně, která je součástí dodávky. Podlahová krabice disponuje montážními otvory pro tři jednokomorové kanály z PVC jmenovité velikosti 60 x 25 a 90 x 35 mm na všech čtyřech stranách. Krabice je v zásadě vhodná pro použití v nástavbách podlah s cementovou mazaninou a vestavnou výškou do 90 mm.

Typ	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDSPD 9035 R4	65-90	R4	1	217,000	7400354

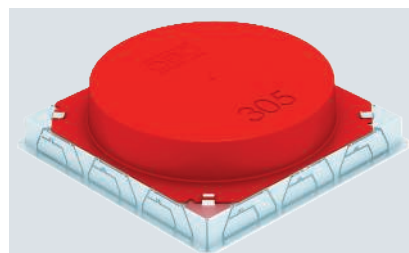
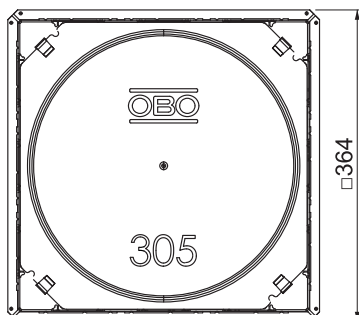
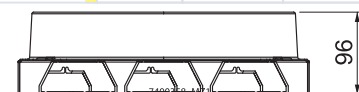


St FS

CE

Podlahová krabice UDSR9 pro kanál z PVC

Typ	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDSPD 9035 R9	65-95	R9	1	236,000	7400358



Podlahová připojovací krabice s pevným a neměnným montážním otvorem Ø 305 mm pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9. Montážní otvor se zhotovuje prostřednictvím zvukové výplně, která je součástí dodávky. Podlahová krabice disponuje montážními otvory pro tři jednokomorové kanály z PVC jmenovité velikosti 60 × 25 a 90 × 35 mm na všech čtyřech stranách. Krabice je v zásadě vhodná pro použití v nástavbách podlah s cementovou mazaninou a vestavnou výškou do 95 mm.

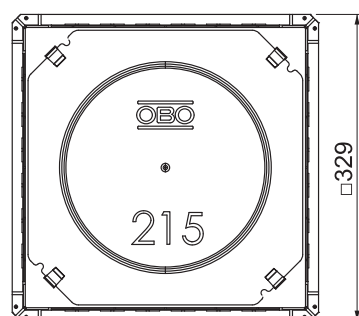
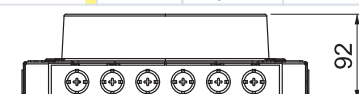
Podlahová přístrojová krabice EÜK-SN, pro kovové kanály, samonivelační

St FS

CE

Podlahová krabice UDSR4 pro instalační trubku a kovový kanál

Typ	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDSSD 25038 R4	215	65-90	R4	1	224,500	7400355



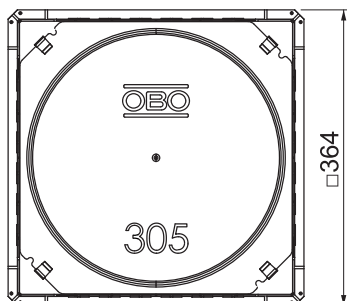
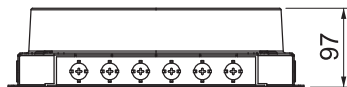
Podlahová připojovací krabice s pevným a neměnným montážním otvorem Ø 215 mm pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti R4. Montážní otvor se zhotovuje prostřednictvím zvukové výplně, která je součástí dodávky. Podlahová krabice disponuje montážními otvory pro 2- nebo 3 komorový podlahový kanál z ocelového plechu jmenovité velikosti 25038 a šest instalačních trubek M20 nebo M25 na všech čtyřech stranách. Krabice je v zásadě vhodná pro použití v nástavbách podlah s cementovou mazaninou a vestavnou výškou do 90 mm.

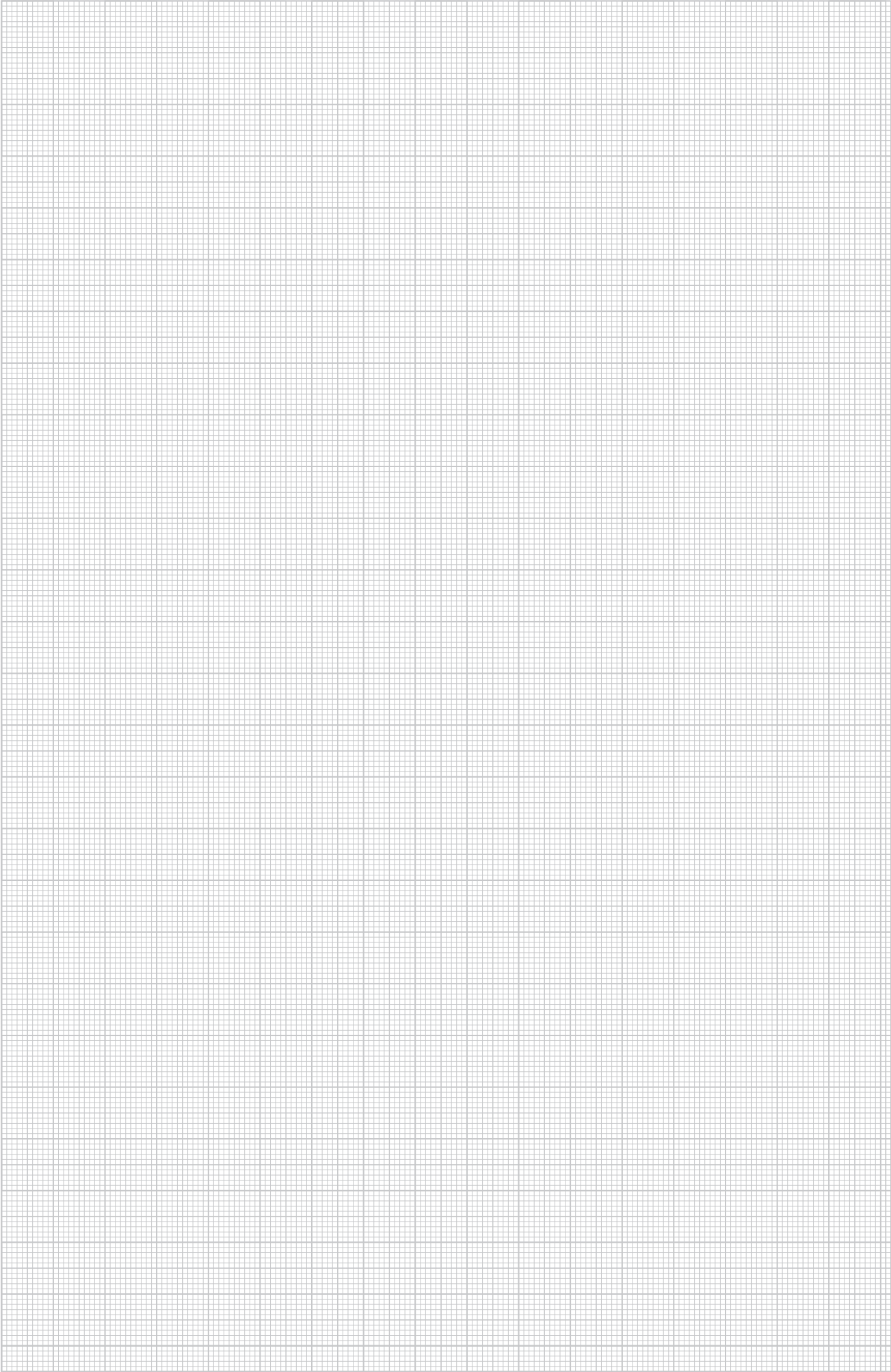
Podlahová krabice UDSR9 pro instalační trubku a kovový kanál



Podlahová připojovací krabice s pevným a neměnným montážním otvorem Ø 305 mm pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9. Montážní otvor se zhotovuje prostřednictvím zvukové výplně, která je součástí dodávky. Podlahová krabice disponuje montážními otvory pro 2- nebo 3 komorový podlahový kanál z ocelového plechu jmenovité velikosti 25038 a šest instalačních trubek M20 nebo M25 na všech čtyřech stranách. Krabice je v zásadě vhodná pro použití v nástavbách podlah s cementovou mazaninou a vestavnou výškou do 95 mm.

Typ	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDSSD 25038 R9	305	65-95	R9	1	229,000	7400359





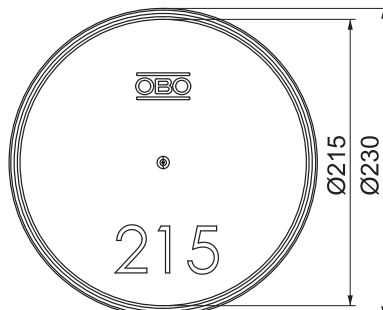
Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici UDSR4

PS



Prvek ke zvýšení podlahové krabice UDS nebo zvukové výplně pro montážní otvor jmenovité velikosti R4. Zvýšení o 40 mm.

Typ	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKE R215	51	1	15,000	7404388



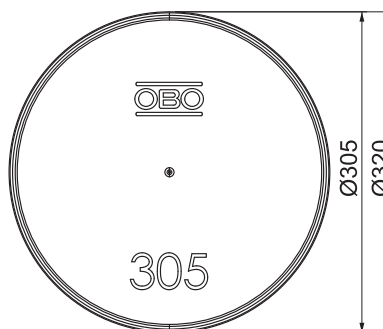
Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici UDSR9

PS



Prvek ke zvýšení podlahové krabice UDS nebo zvukové výplně pro montážní otvor jmenovité velikosti R9. Zvýšení o 45 mm.

Typ	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKE R305	58	1	22,000	7404392

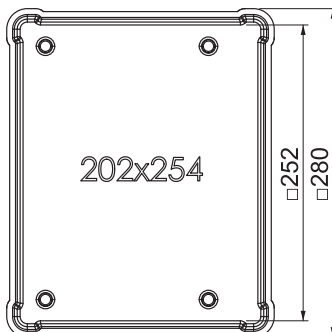


PS



Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici 202 × 254

Typ	Výška mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKE 202X254	52	202	254	1	17,000	7404396



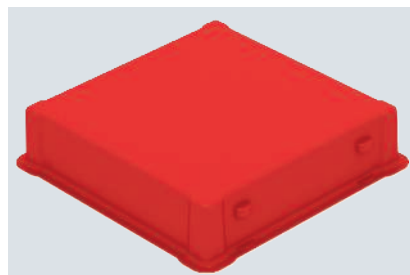
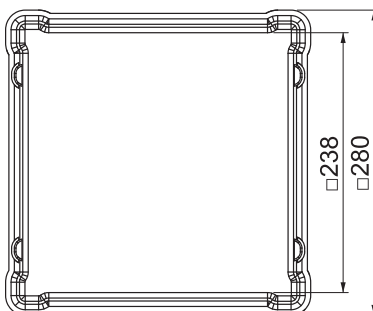
Prvek ke zvýšení podlahové krabice UDS nebo zvukové výplně pro montážní otvor jmenovité velikosti 6. Zvýšení o 40 mm.

PS



Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici 245 × 245

Typ	Výška mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKE 245X245	63	245	245	1	18,000	7404398



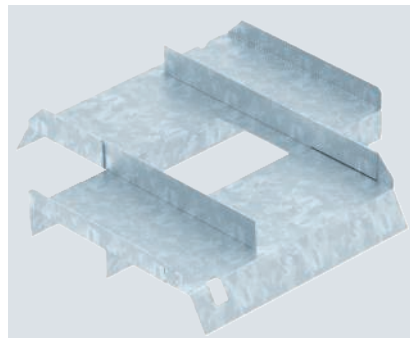
Prvek ke zvýšení podlahové krabice UDS nebo zvukové výplně pro montážní otvor jmenovité velikosti 9. Zvýšení o 50 mm.

St FS



Oddělovací prvek pro křížení UDS

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDS 9 C3	242	228	44	1	58,000	7428336



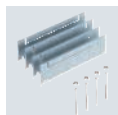
Oddělovací prvek 3 komorový pro křížení v podlahové krabici UDS.

Podlahové krabice



Podlahové krabice EÜK zalité mazaninou

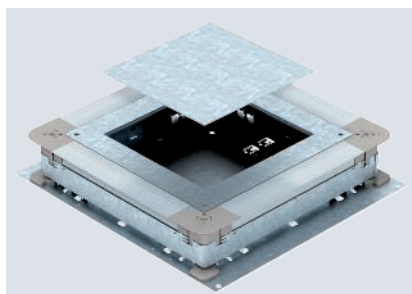
238



Příslušenství pro podlahové krabice zalité mazaninou EÜK

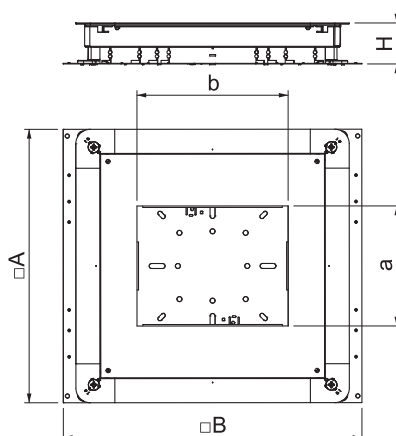
248

UGD250-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm

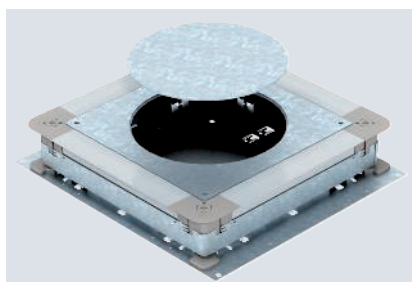


Podlahová přístrojová krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek vybrané jmenovité velikosti. Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možnost akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	28-48	70-125	1	594,000	7410079
UGD 250-3 6	367	410	201	253	28-48	70-125	1	584,000	7410083
UGD 250-3 9	367	410	244	244	28-48	70-125	1	580,000	7410087

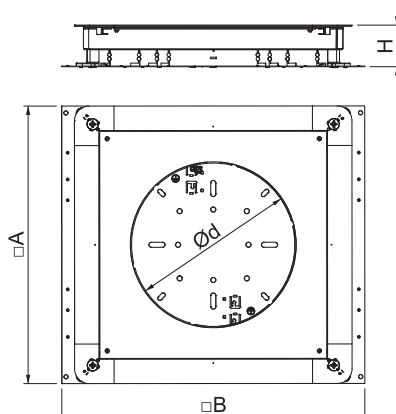


UGD250-3 pro kruhové vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm



Podlahová přístrojová krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek vybrané jmenovité velikosti. Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možnost akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 250-3R4	367	410	215	28-48	70-125	1	594,000	7410091

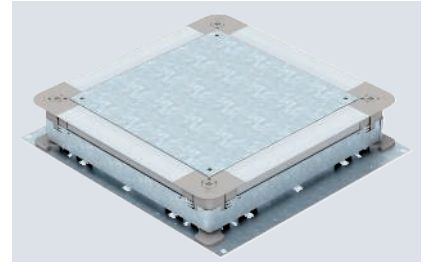
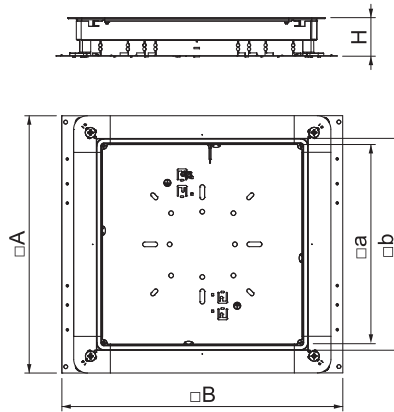


St FS



Uzd250-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Uzd 250-3	367	410	262	283	28-48	70-125	1	420,000	7410030



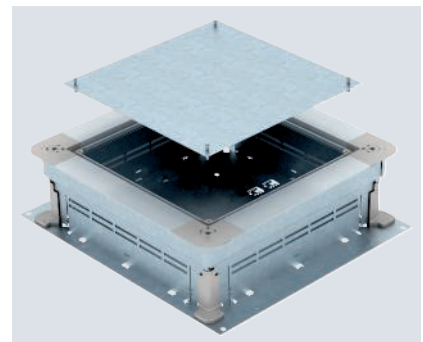
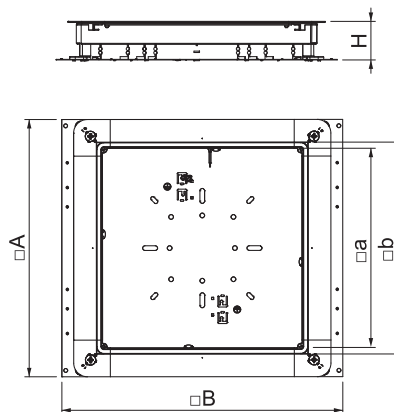
Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systé-
movým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatí-
žení.

St FS



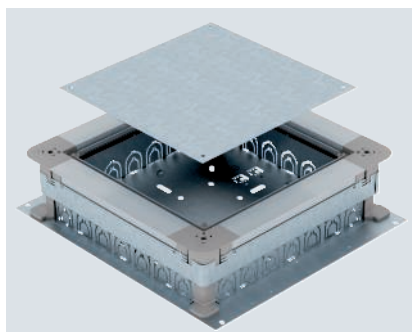
Uzd250-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Uzd 115170 250-3	367	410	262	283	28-48	115-170	1	480,000	7410043



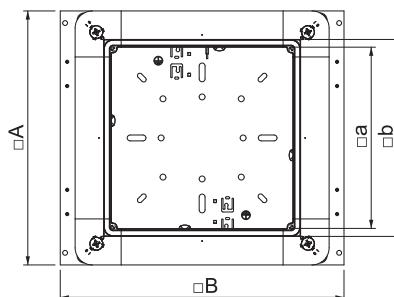
Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systé-
movým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatí-
žení.

UZD250-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny 70–125 mm

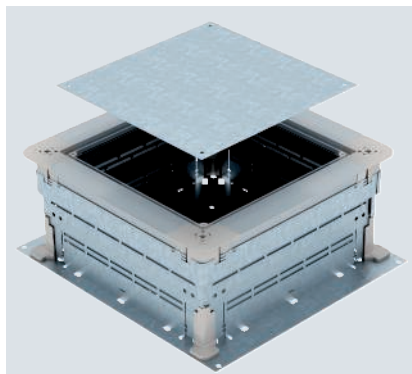


Podlahová protahovací a odbočná krabice pro 7 instalačních trubek na každé straně (M20 nebo M32) s bočními stěnami z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnání mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	7410031

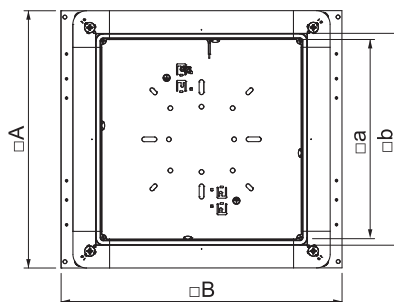


UZD250-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm



Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnání mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	28-48	165-220	1	530,000	7410052

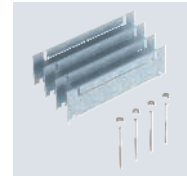
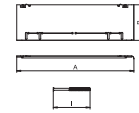


St FS

**Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm**

Typ	Výška mazaniny mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr I mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	7410148

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 a UGD250-3 s konstrukční výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

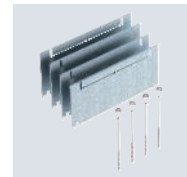
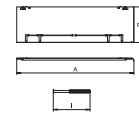


St FS

**Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 165–220 mm**

Typ	Výška mazaniny mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr I mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	7410158
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	7410162

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD v místě instalace, sestávající z 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

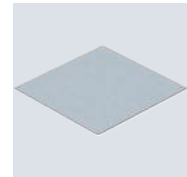
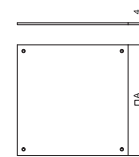


St FS

**Plné víko pro UZD250-3**

Typ	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DU 250-2	282	1	250,000	7400573

Plné víko k bezrámovému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD250-3.

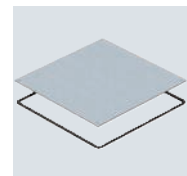
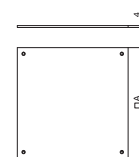


St FS

**Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD250-3**

Typ	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 250-2	282	1	250,000	7400589

Plné víko k bezrámovému vlhkotěsnému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD250-3.

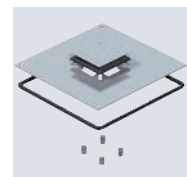
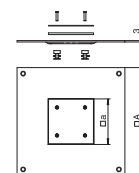


St FS

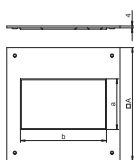
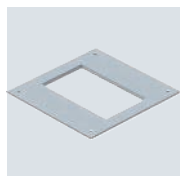
**Montážní víko 250 pro přístrojový nástavec**

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	7400613

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k osazení přístrojového nástavce Telitank. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



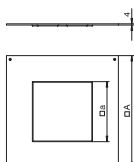
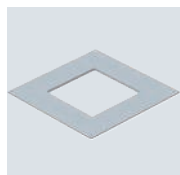
Montážní víko 250 jmenovité velikosti 2



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 2	282	105	181	2	1	180,000	7400455

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 2. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

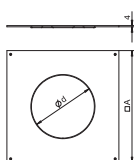
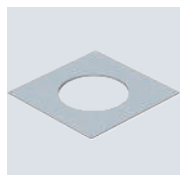
Montážní víko 250 jmenovité velikosti 4



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 4	282	201	4	1	121,000	7400459

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

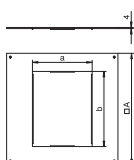
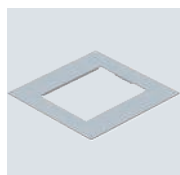
Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité velikosti R4



Typ	Roz- měr A mm	Rozměr d Ø mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 R4	282	215	R4	1	131,000	7400471

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

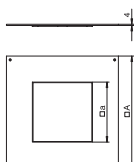
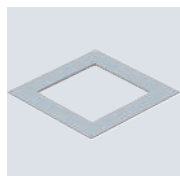
Montážní víko 250 jmenovité velikosti 6



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 6	282	201	253	6	1	89,000	7400463

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité velikosti 9



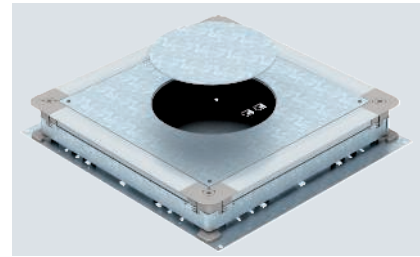
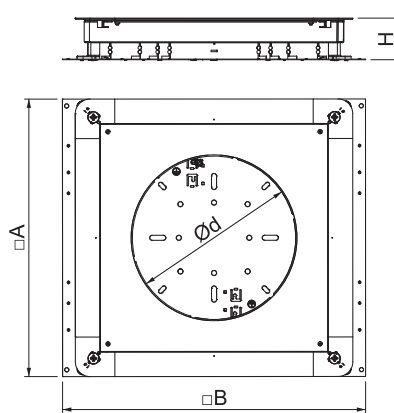
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 9	282	244	9	1	62,000	7400467

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

St FS

**UGD350-3 pro kruhové jednotky a výšku mazaniny 70–125 mm**

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 350-3 R4	467	510	215	28-48	70-125	R4	1	910,000	7410116
UGD 350-3 R9	467	510	305	28-48	70-125	R9	1	880,000	7410124

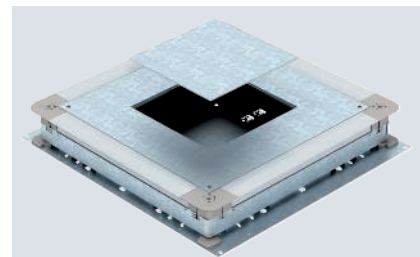
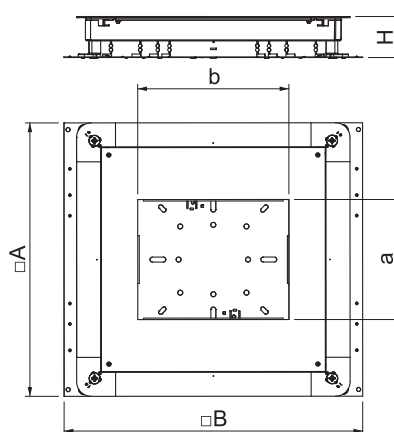


Podlahová přístrojová krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek vybrané jmenovité velikosti. Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

St FS

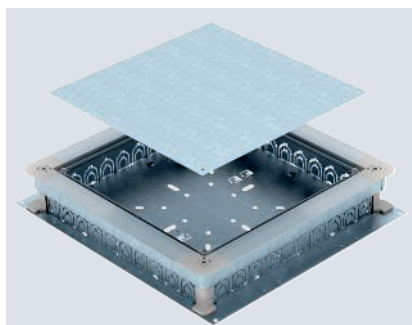
**UGD350-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm**

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 350-3 4	467	510	201	201	28-48	70-125	1	910,000	7410104
UGD 350-3 6	467	510	201	253	28-48	70-125	1	898,000	7410108
UGD 350-3 9	467	510	244	244	28-48	70-125	1	895,000	7410112



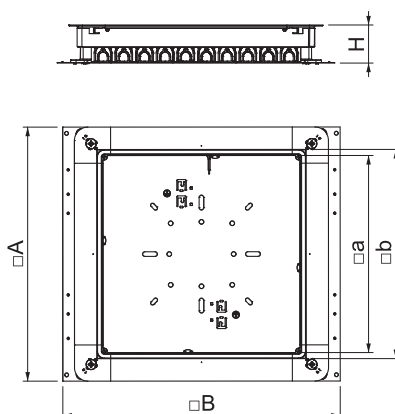
Podlahová přístrojová krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek vybrané jmenovité velikosti. Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

UZD350-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny 70–125 mm

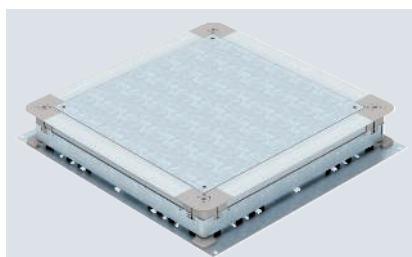


Podlahová protahovací a odbočná krabice, pro 10 instalačních trubek (M20 nebo M32) na každé straně, s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnání mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410035

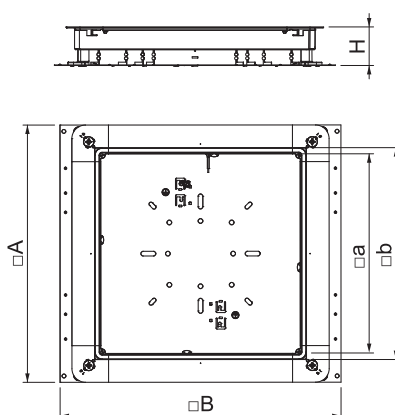


UZD350-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm



Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnání mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3	467	510	362	383	28-48	70-125	1	590,000	7410034

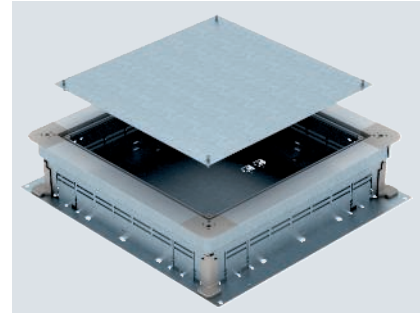
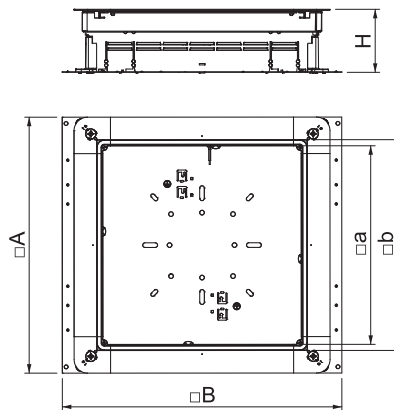


St FS



Uzd350-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Uzd 115170 350-3	467	510	362	383	28-48	115-170	1	665,000	7410047



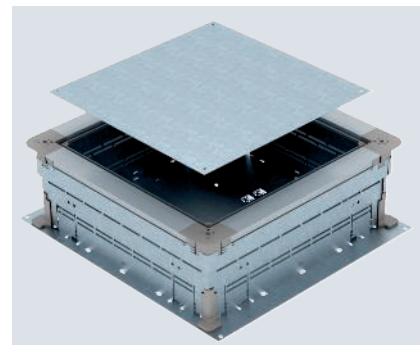
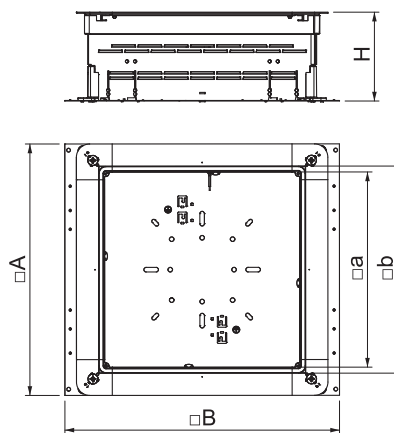
Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systé-
movým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatí-
žení.

St FS



Uzd350-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Výška kanálu mm	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Uzd 165220 350-3	467	510	362	383	28-48	165-220	1	740,000	7410056



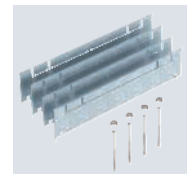
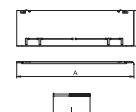
Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovňování mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systé-
movým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatí-
žení.

St FS



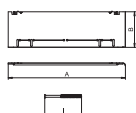
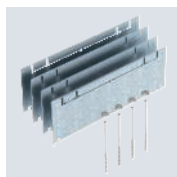
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro Uzd/UGD350-3 s výškou 70–125 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr l mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	7410156



Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro podlahové krabice Uzd350-3 a UGD350-3 s konstrukční výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice Uzd/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

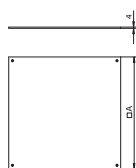
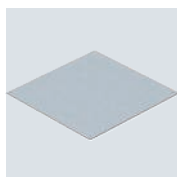
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 165–220 mm



Typ	Výška mazaniny mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr I mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	7410164
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	7410166

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD v místě instalace, sestávající z 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

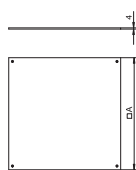
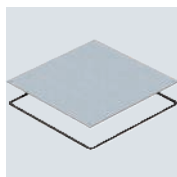
Plné víko pro UZD350-3



Typ	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DU 350-2	383	1	440,000	7400577

Plné víko k bezrámovému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD350-3.

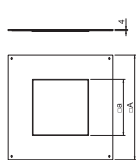
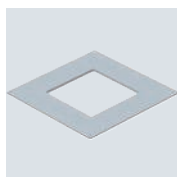
Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD350-3



Typ	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 350-2	383	1	466,000	7400597

Plné víko k bezrámovému vlhketěsnému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD350-3.

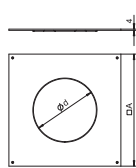
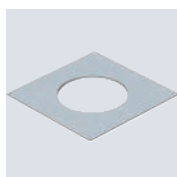
Montážní víko 350 jmenovité velikosti 4



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 4	383	201	4	1	320,000	7400505

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-2 a UZD350-3 k vestavbě přístrojové jednotky nebo montáži přístrojové jednotky na povrch. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350 jmenovité velikosti R4



Typ	Roz- měr A mm	Rozměr d Ø mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R4	383	215	R4	1	335,000	7400517

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-2 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

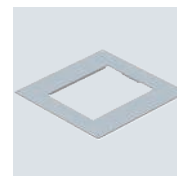
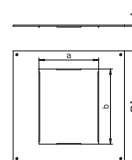
St FS



Montážní víko 350 jmenovité velikosti 6

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 6	383	201	253	6	1	290,000	7400509

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



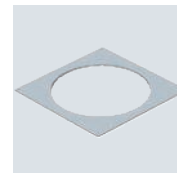
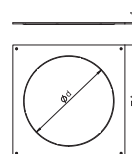
St FS



Montážní víko 350 jmenovité velikosti R7

Typ	Roz- měr A mm	Rozměr d Ø mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R7	383	275	R7	1	260,000	7400533

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R7. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



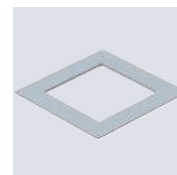
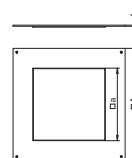
St FS



Montážní víko 350 jmenovité velikosti 9

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 9	383	244	9	1	267,000	7400513

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



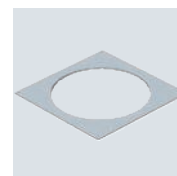
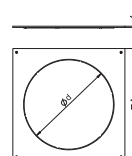
St FS



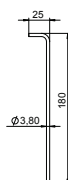
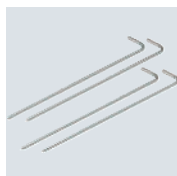
Montážní víko 350 jmenovité velikosti R9

Typ	Roz- měr A mm	Rozměr d Ø mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R9	383	305	R9	1	230,000	7400549

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



Rychlonivelační pomůcka



Typ

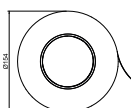
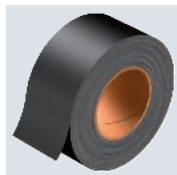
SE UZD3

Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4	1,700	7410160

Pomůcka na rychlé odjištění pro podlahové krabice UZD-3 a UGD-3.

Lepicí páska

Lepicí páska

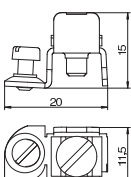


Typ	Délka (m) m	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KB 50	50	48	1	56,000	7400558

Lepicí páska slouží k utěsnění a stabilizaci podlahových systémů.

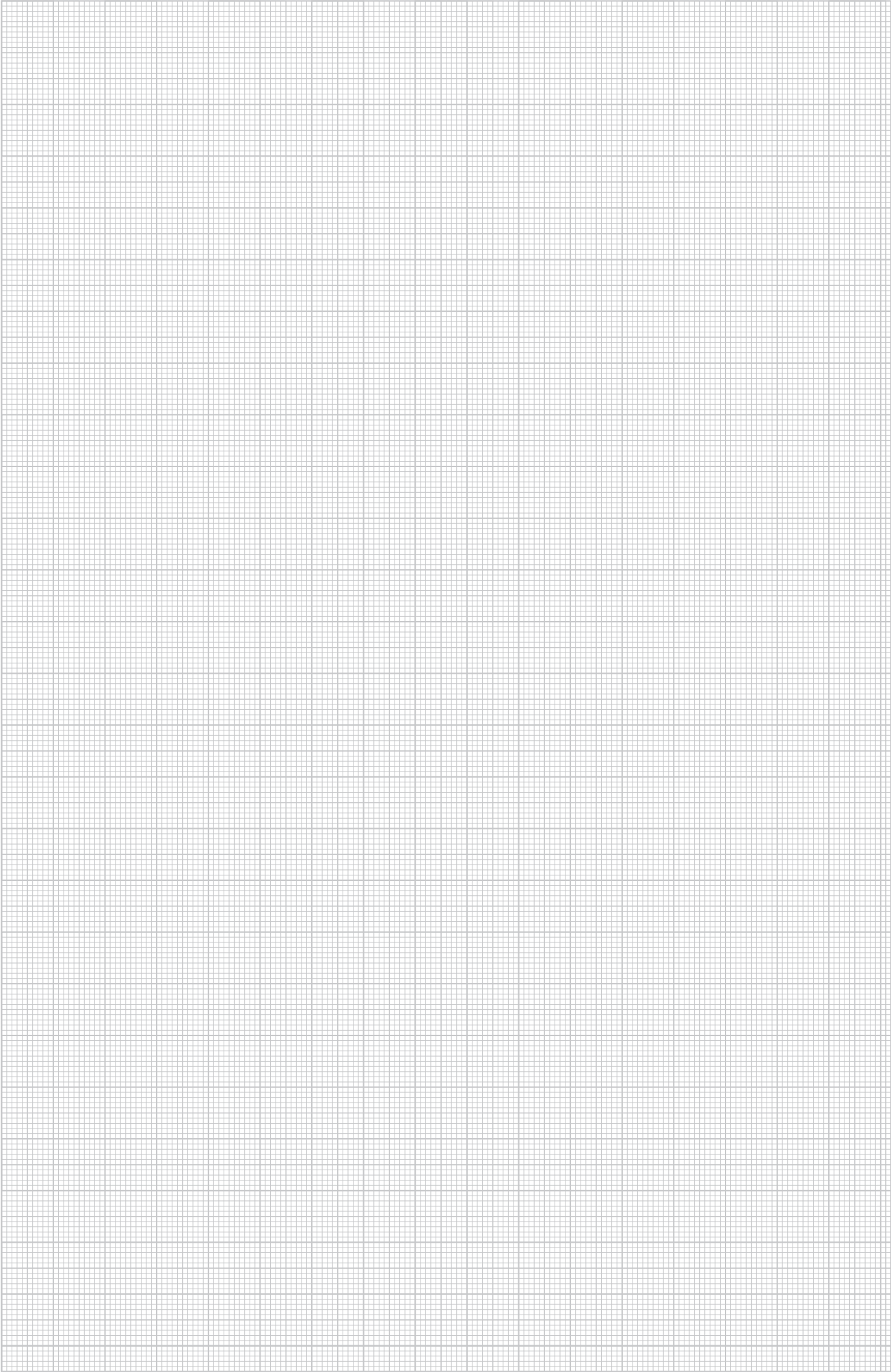
Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče

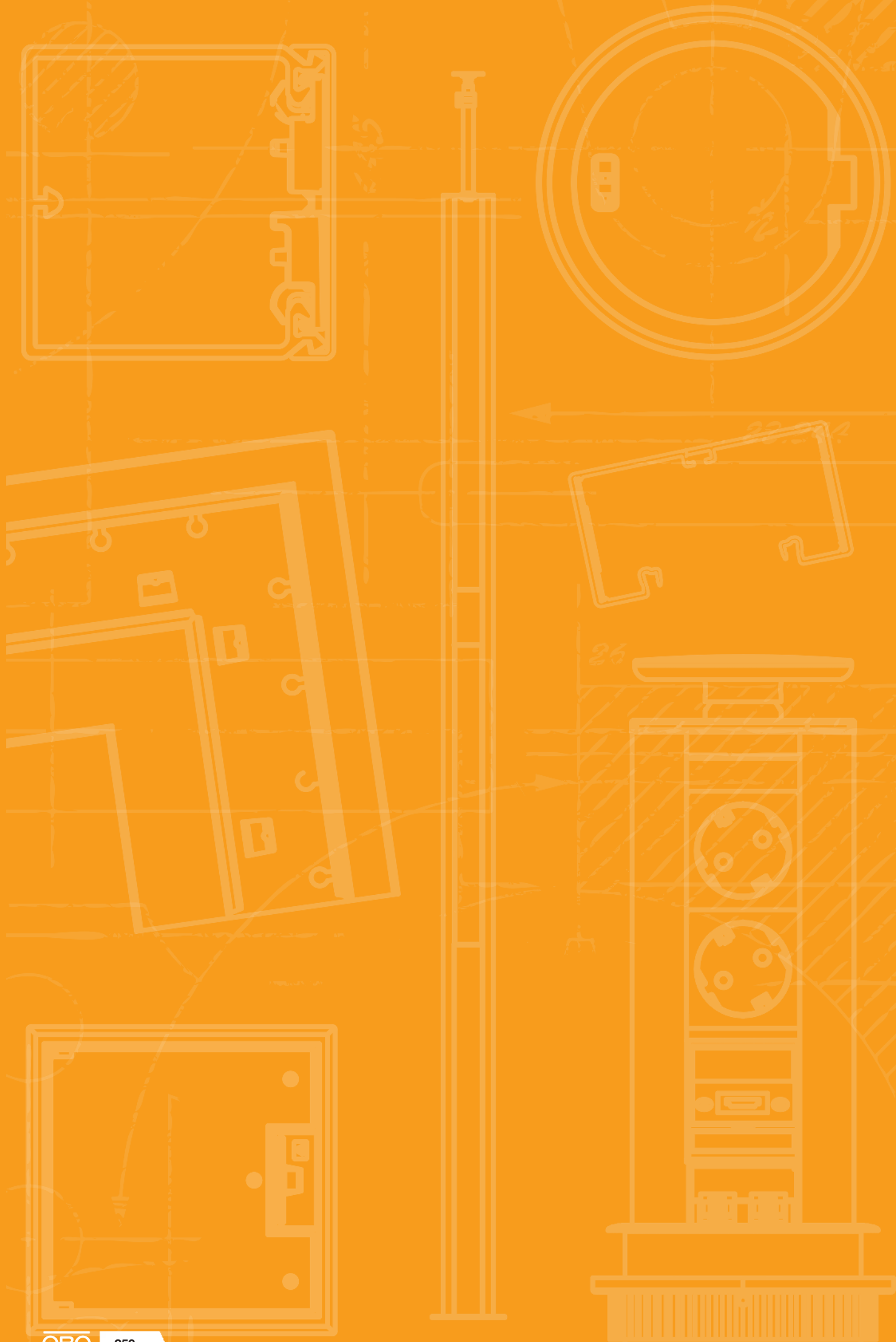
Úhlová svorka pro připojení ochranného vodiče



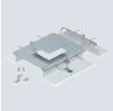
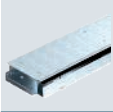
Typ	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	galvanicky zinkováno	10	0,610	6288704

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²





OKA a OKB

	Kanály uložené v mazanině OKA-G	252
	Vestavné jednotky uložené v mazanině OKA-G	264
	Kanály uložené v mazanině OKA-W	266
	Vestavné jednotky uložené v mazanině OKA-W	274
	Příslušenství OKA-W	276
	Příslušenství pro OKA-G a OKA-W	278
	Kanály uložené v mazanině OKB	284
	Příslušenství pro kanály OKB uložené v mazanině	292



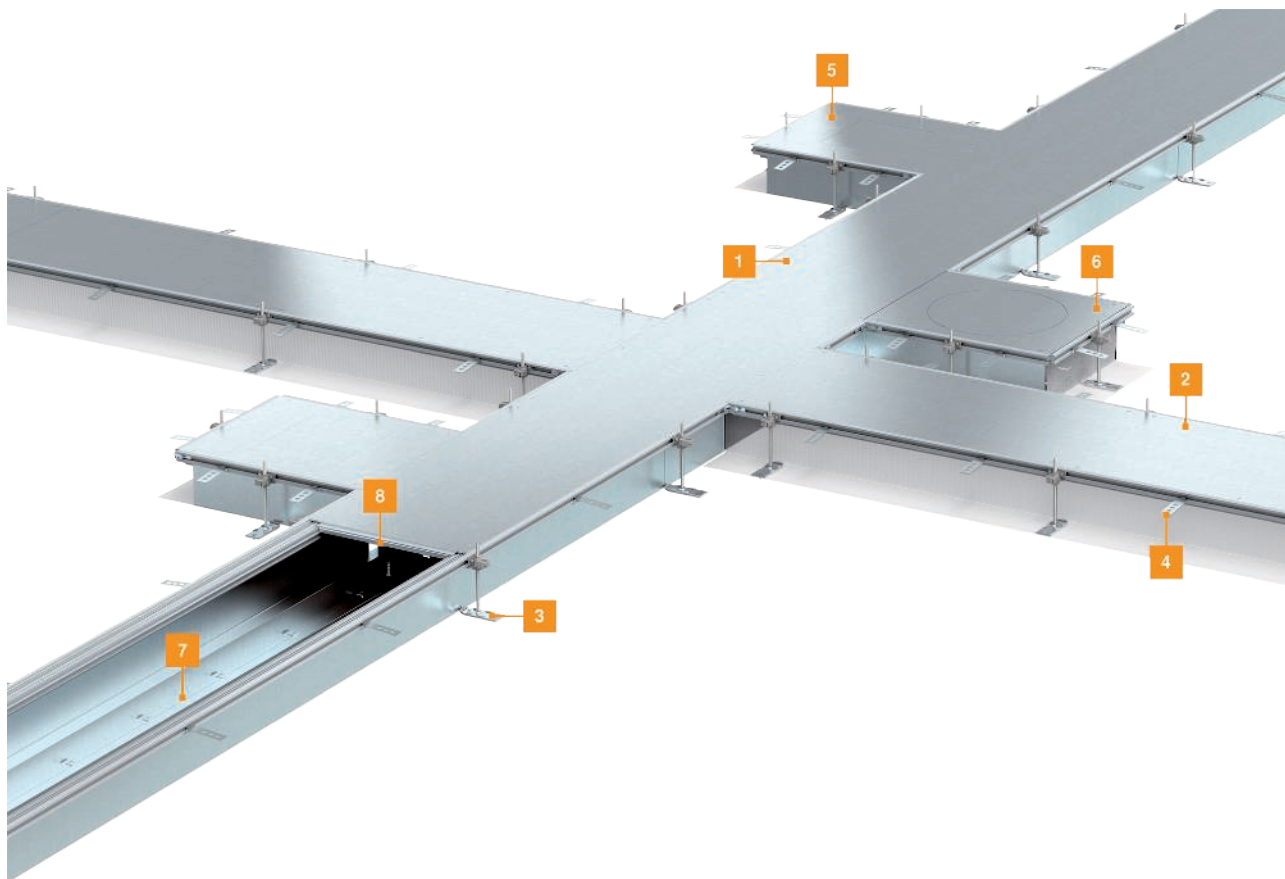
Popis systému



Systém otevřených kanálů OKA je flexibilní systém pro uložení kabelů do mazaniny. Víka kanálů lze otevírat po celé délce, a to ve finálně nainstalovaném stavu s podlahovou krytinou. Díky tomu lze kdykoli upravovat elektroinstalaci uloženou v kanálech. Vysokou míru

flexibility a bezpečnosti, které jsou nezbytným předpokladem profesionálních podlahových instalací, zaručují další montážní pomůcky, jako zápusné profily pro podlahovou krytinu nebo rychlonivelační jednotky.

Princip instalace



- | | |
|---|---|
| 1 | Instalační kanál OKA-W |
| 2 | Instalační kanál OKA-G |
| 3 | Nivelační jednotka |
| 4 | Kotva do mazaniny |
| 5 | Vestavná jednotka OKA-W s uzavřeným plným montážním otvorem |
| 6 | Vestavná jednotka OKA-G s uzavřeným plným montážním otvorem |
| 7 | Přepážka |
| 8 | Podpěra víka |

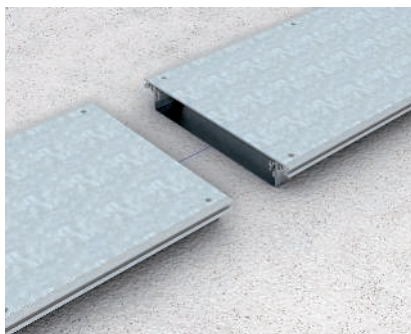


Pomůcka pro montáž



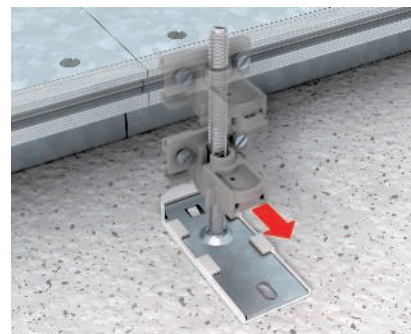
Příprava montáže

Přesný průběh trasy kanálu OKA-G/OKA-W se vyměří a stanoví napnutím vytyčovací šňůry. Odbočky kanálu se také označí na povrchu nosné vrstvy.



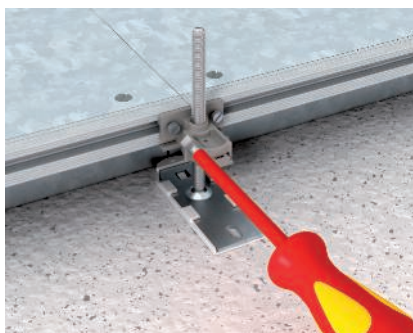
Uložení kanálových jednotek

Dimenzování kanálových jednotek dle vyměřeného a vyznačeného vedení trasy. Uspořádání plných a funkčních vik lze provést teprve při kabeláži.



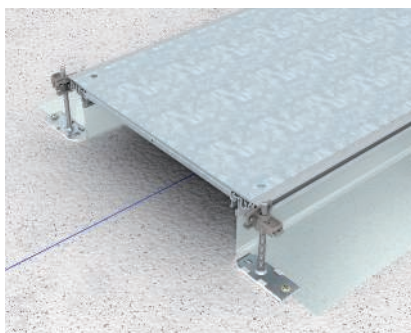
Spojení kanálových jednotek

Při sestavování kanálových jednotek je třeba dbát na to, aby veškeré kovové díly systému kanálů byly opatřeny ochranným pospojováním.



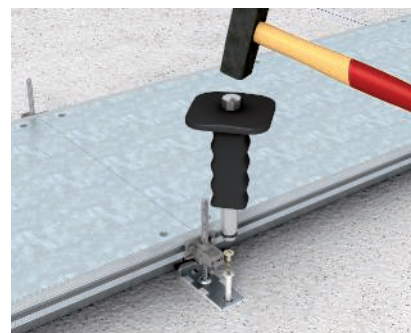
Montáž kanálových jednotek

Upevňovací úhelníky s nivelačními šrouby, které jsou součástí dodávky, se nahrubo nivo-lují na danou výšku mazaniny a nasadí se na kanálové jednotky.



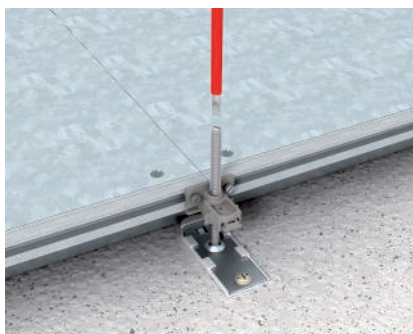
Provedení se síťovinou

U provedení OKA-G má být boční síťovina vedena pod patkou nivelačního prvku.



Upevnění kanálových jednotek

Sestavená trasa kanálu se upevňuje pomocí upevňovacího úhelníku na hrubém betonu.



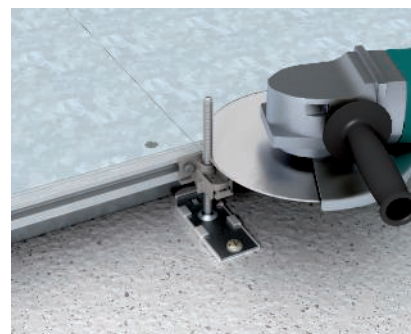
Výšková nivelace

Již vyrovnané a upevněné kanálové jednotky OKA se nivelují prostřednictvím upevňovacího úhelníku na výšku mazaniny. Tento montážní krok by měl být přesně koordinován s pokládkou mazaniny. Systém kanálů nesmí být po nivelaci již zatěžován.



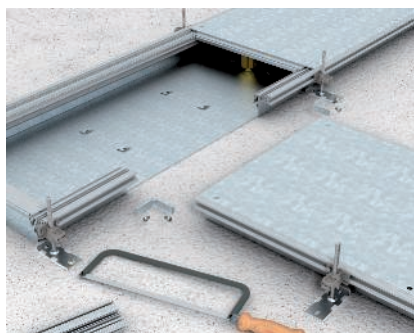
Montáž kotvy do mazaniny

Společně dodávané kotvy do mazaniny zajišťují spojení mezi mazaninou a kanálem a zavěšují se do hliníkového bočního profilu kanálových jednotek.



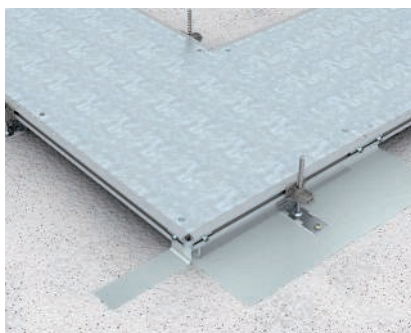
Přizpůsobení nivelační výšky

Před zalitím mazaninou je třeba zkrátit nivelační šrouby, pokud přesahují přes vrchní hranu kanálu (min. 5 mm pod výškou mazaniny).



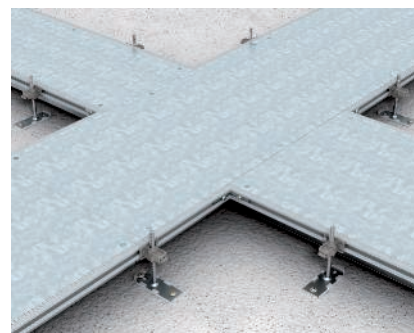
Vytvoření kanálové odbočky

Sada tvarových dílů OKAFB2TX umožňuje bezproblémové vytváření odboček (ve tvaru T). Sifovina OKA-G se nechá zpracovat nožem nebo nůžkami, opěrku víka OKA-W lze zpracovat ruční úhlovou bruskou.



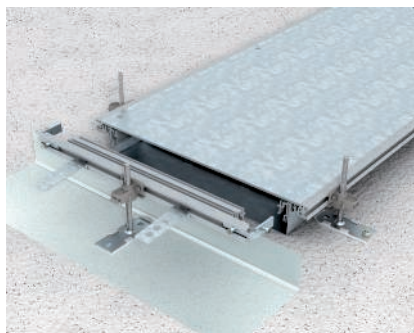
Vytvoření úhlové změny směru 90°

Pro zhotovení úhlové změny směru doprava nebo doleva jsou k dispozici sady tvarových dílů. Obsahují veškeré díly potřebné k montáži.



Vytvoření křížení

Křížení lze vytvořit jako paralelní odbočky pomocí konstrukční sady tvarových dílů OKAFB2TX. Potřebujete dvě konstrukční sady tvarových dílů. Rozsah prací odpovídá dvěma protilehlým kanálovým odbočkám.



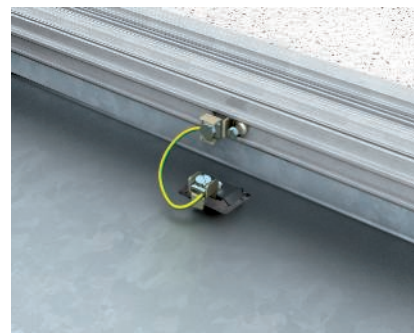
Montáž koncového dílu

Pro systémy kanálů OKA-G a OKA-W existují jednotné koncové díly, které se pružně přizpůsobí odpovídající výšce kanálu a lze je jednoduše namontovat.



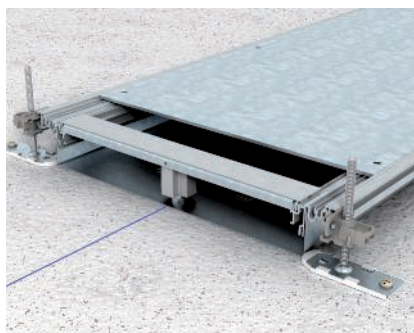
Zalítí mazaninou

Mazanina by se měla nanášet bezprostředně po montáži systému kanálů OKA. Kladeč musí dostatečně vyplnit boční profily a zpracovat mazaninu pečlivě a čistě. Před vytvrdnutím mazaniny nesmí být kanál zatěžován.



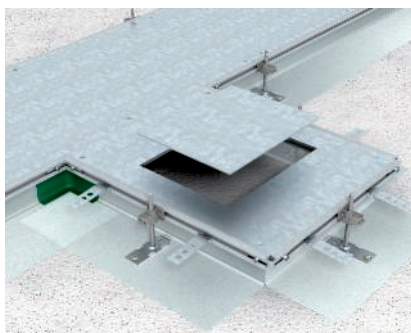
Vytvoření vyrovnání potenciálu

Všechny kovové díly kanálového systému musejí být zahrnuty do opatření na ochranu vůči nebezpečnému dotyku dílů vedoucích proud. Z toho důvodu musejí umožňovat připojení ochranného vodiče.



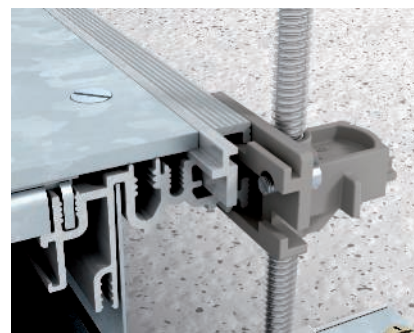
Montáž podpěry víka

Podpěry víka slouží od šířky kanálu 400 mm ke statické podpoře víka kanálu. U systému OKA-W jsou vybaveny odpovídajícími nivelačními jednotkami bezpečně absorbujícími provozní zátěže. Montáž se provádí ve volitelné pozici na bočních hliníkových profilech kanálových systémů.



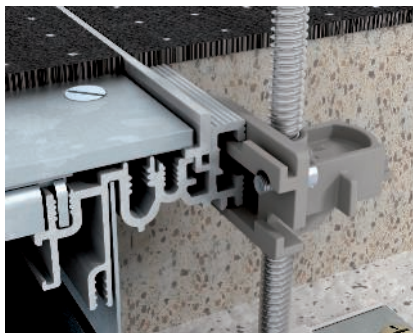
Vestavná jednotka

Díky vestavným jednotkám si kanálový systém zachová i při použití přístrojových jednotek svůj užitečný průřez – zásadní výhoda zejména u kanálů menší šířky.



Vložení příložného profilu pro podlahovou krytinu

Příložné profily pro podlahovou krytinu slouží k ochraně přilehlých řezných hran podlahové krytiny. Při dodávce jsou vsazeny bez přesahu, aby bylo možné stažení mazaniny.



Vložení příložného profilu pro podlahovou krytinu

Je-li třeba použít příložný profil pro podlahovou krytinu, lze jej jednoduše namontovat v opačném směru. Profil je tvarován tak, aby v konečném stavebním stavu byla vždy zaručena potřebná vůle víka.



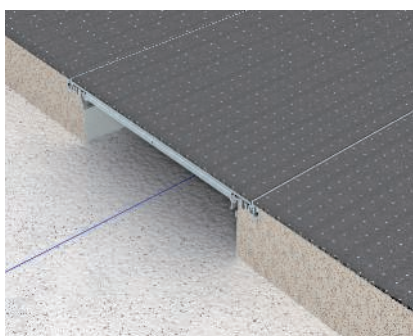
Vložení ochrany před vlhkostí

Těsnění OKAFD ve spojení s vkládacími kazetami OKARK... umožňuje použít kanálové systémy OKA-G a OKA-W v podlahách s mokrou údržbou. Těsnění OKAFD se nasazuje podélně na označenou pozici do hliníkového profilu.



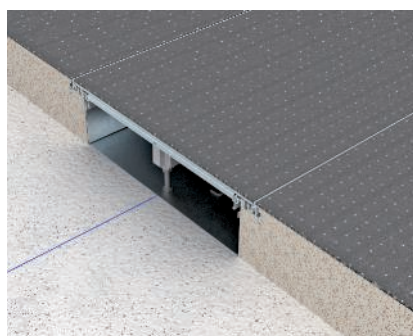
Uložit kazetový rám

Vsazovací kazeta OKARK... osazená podlahovou krytinou se vkládá do kanálu s předmontovaným těsněním OKAFD a tvoří tak jednotný pohledový celek s ostatní podlahovou krytinou.



Systém kanálů OKA-G s pružnou boční stěnou

Systém kanálů s pružnou boční stěnou z ocelové síťoviny poskytuje optimální flexibilitu. Hodí se zejména pro aplikace s velkými výškovými rozdíly v mazanině a při křížení s potrubním vedením s jinými médii.



Systém kanálů OKA-W s pevným dnem

Systém kanálů s pevným dnem zajišťuje optimální bezpečnost, počínaje splněním požadavků na elektromagnetickou kompatibilitu a konče ochranou kabelů ve všestranně uzavřeném systému.



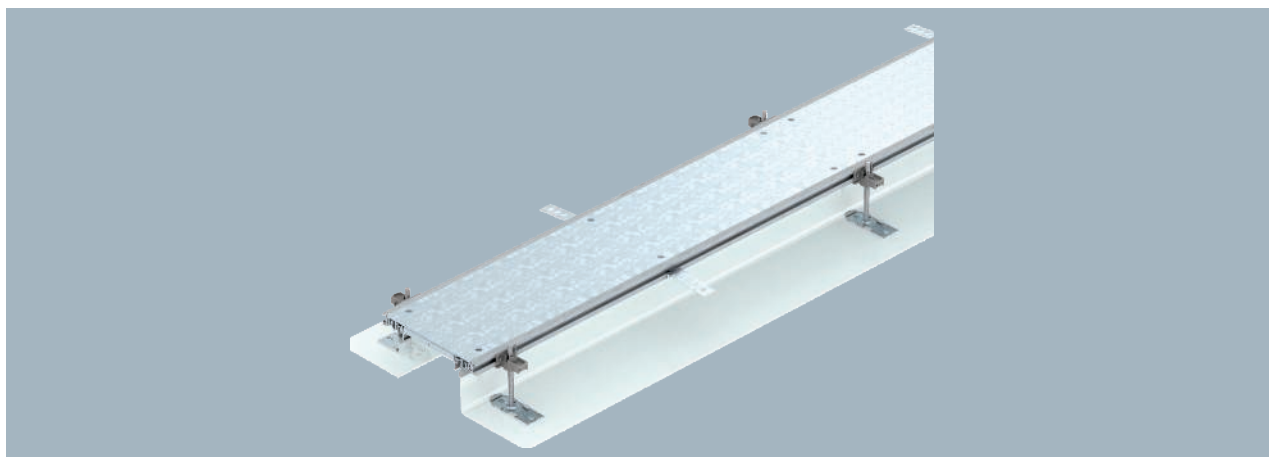
Řešení pro každou aplikaci

Správně zvolený systém kanálů OKA poskytuje vysokou míru flexibility a bezpečnosti pro profesionální instalaci.



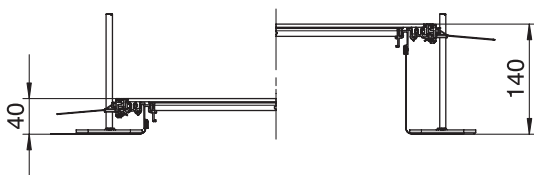
Použití kazet

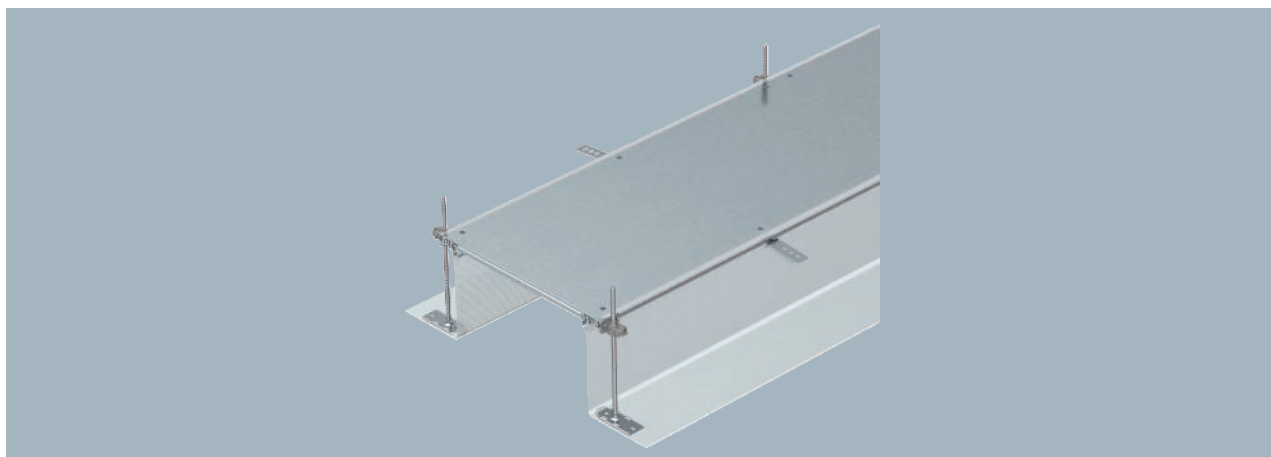
Namontujte příložné profily a kazety uložte na uzavřený kanál.



Kanálová jednotka pro kabelové vedení připravená k instalaci, sestávající z plných vík, dvou bočních profilů s připojenou ohebnou boční stěnou z kovové sítě, montážních profilů podlahové krytiny s $H = 3$ mm. Rozsah dodávky zahrnuje 6 výškově nastavitelných montážních konzol, 6 kotev do mazaniny a 3 těsnění víka pro jmenovitou šířku kanálu 200, 300 a 400 nebo 6 podpěr víka pro šířku kanálu 500 a 600. Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.

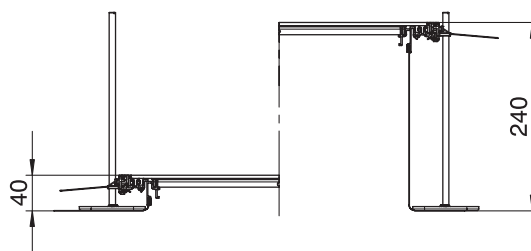
Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040140	200	2400	40-140	3	2,4	848,300	7424000
OKA-G30040140	300	2400	40-140	3	2,4	1.171,700	7424002
OKA-G40040140	400	2400	40-140	3	2,4	1.489,220	7424004
OKA-G60040140	600	2400	40-140	3	2,4	2.179,600	7424008



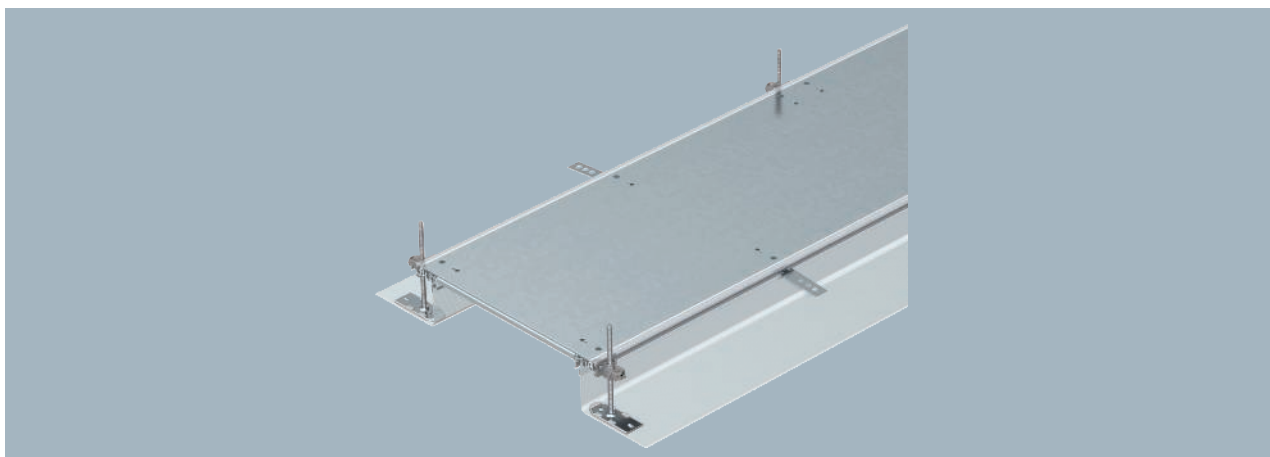


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040240	200	2400	40-240	3	2,4	867,080	7424020
OKA-G30040240	300	2400	40-240	3	2,4	1.190,000	7424022
OKA-G40040240	400	2400	40-240	3	2,4	1.507,500	7424024
OKA-G50040240	500	2400	40-240	3	2,4	1.881,250	7424026
OKA-G60040240	600	2400	40-240	3	2,4	2.214,170	7424028

Kanál připravený k montáži, určený k uložení vedení, sestávající ze tří plných vík, dvou bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny a příložených profilů pro podlahovou krytinu 4 mm. Součástí dodávky je šest výškově nízkoizolačních upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a tři těsnění víka (u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo šest podpěr víka (u kanálů jmenovité šířky 400, 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.

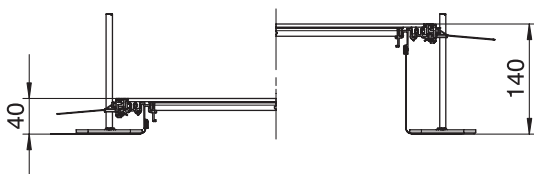


Kanálová jednotka s víkem, zaklapávací, výška 40–140 mm

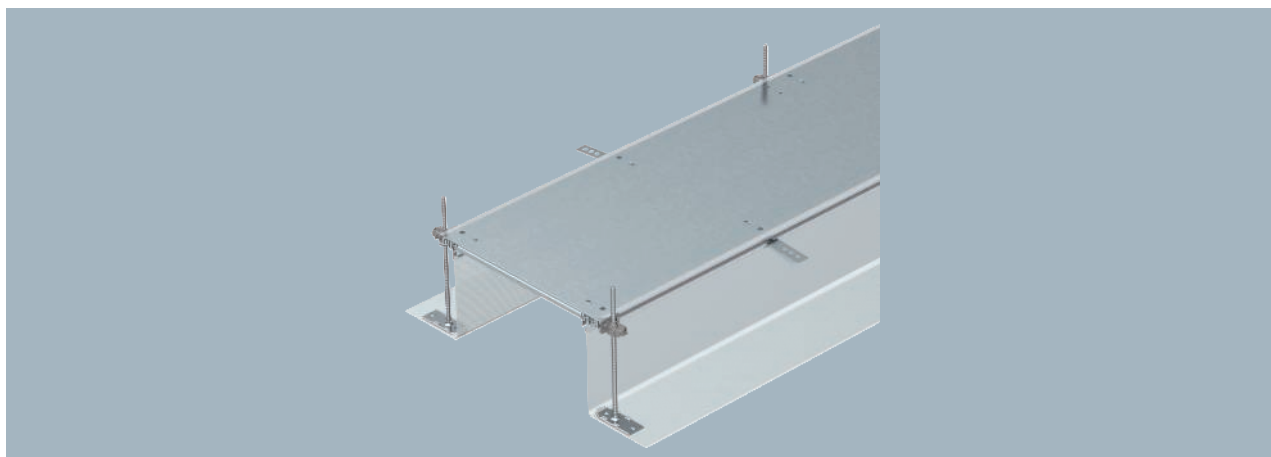


Kanál připravený k montáži, určený k uložení vedení, sestávající ze tří samočinně zaklapávacích plných vík, dvou bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny a příložených profilů pro podlahovou krytinu 4 mm. Součástí dodávky je šest výškově nízkoizolačních upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a tři těsnění víka (u kanálů jmenovitě šířky 200, 300 a 400) nebo šest podpěr víka (u kanálů jmenovitě šířky 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podporu víka 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou do jmenovité šířky 400 (včetně) předem namontována pomocí pružinových západek.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška		Kryty kus	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
			kanálu mm	mm			kg/100 m		
OKA-G30040140R	300	2400	40-140	3		2,4	1.158,700		7424042

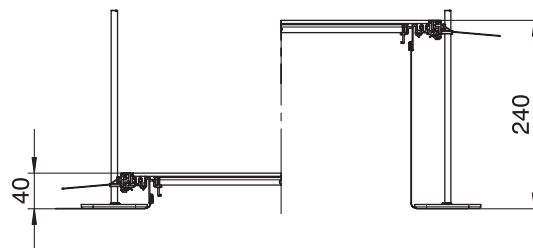


Kanálová jednotka s víkem, zaklapávací, výška 40–240 mm

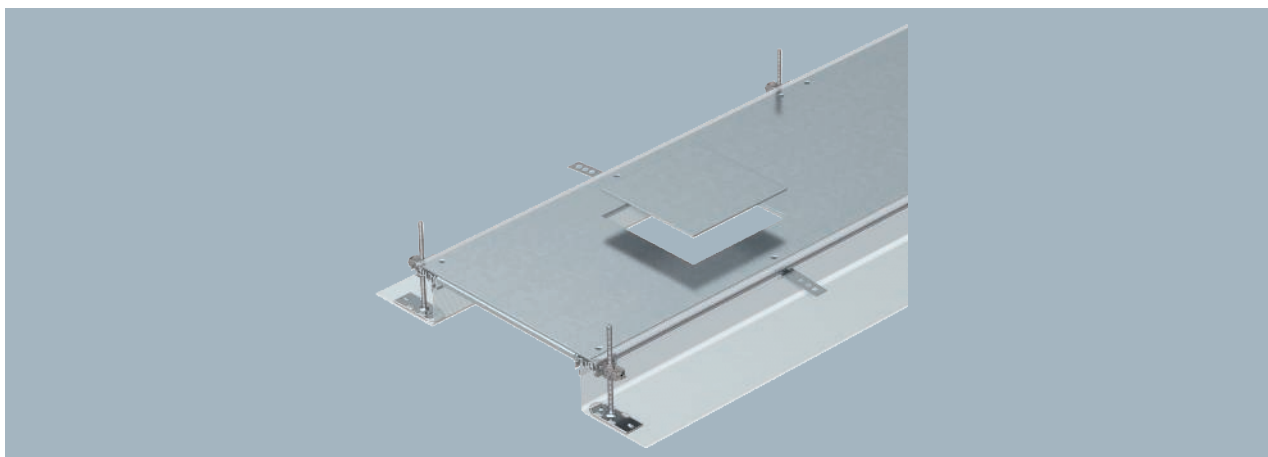


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G30040240R	300	2400	40-240	3	2,4	1.178,300	7424062

Kanál pro uložení vedení připravený k montáži, sestávající ze 3 samočinně zaklapávacích plných vík, dvou bočnic s nasazenou ohebnou postranní stěnou z kovové síťoviny, příložených profilů pro podlahovou krytinu o výšce 3 mm. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a tři těsnění víka (při jmenovité šířce kanálu 200 a 300) nebo tři podpěry víka (při jmenovité šířce kanálu 400) a šest podpěr víka (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována, pružinové západky jsou předem namontovány.



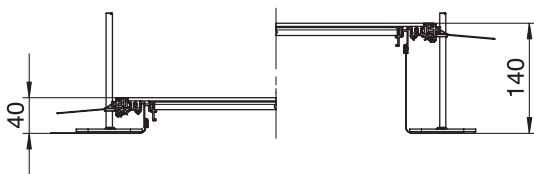
Kanál pro GES4, výška 40–140 mm

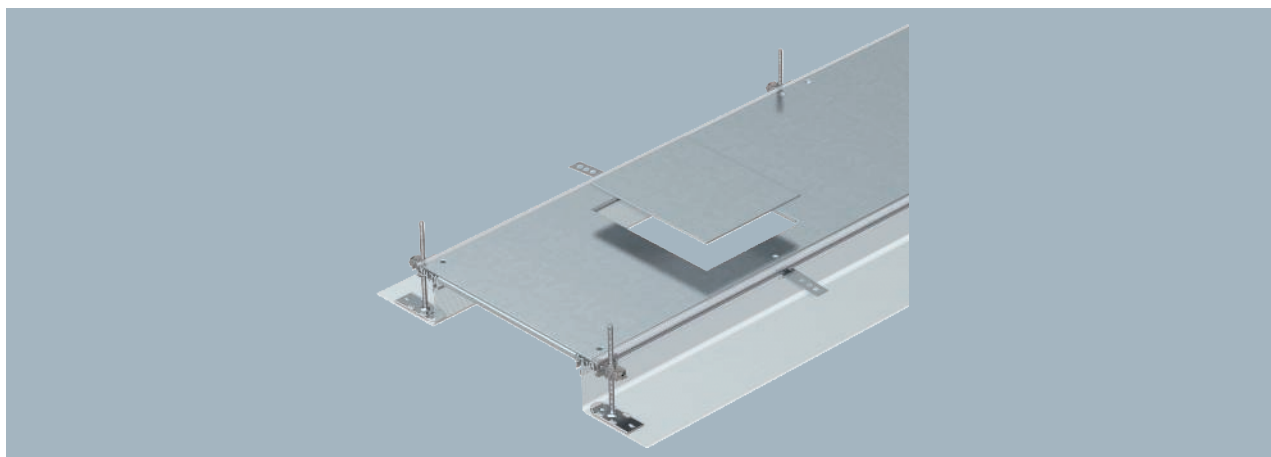


Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4.

Kanál připravený k montáži, se 3 přístrojovými víky pro uložení vedení a k vestavbě vestavných jednotek jmenovité velikosti 4, sestávající ze dvou bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložených profilů pro podlahovou krytinu 4 mm a víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem. Součástí dodávky je 6× výškově nivelizovatelný upevňovací úhelník, 6× kotva do mazaniny a 3× těsnění víka (při jmenovité šířce kanálu 300) nebo 3× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 400) a 6× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G300040140D4	300	2400	40-140	3	2,4	1.127,920	7424120

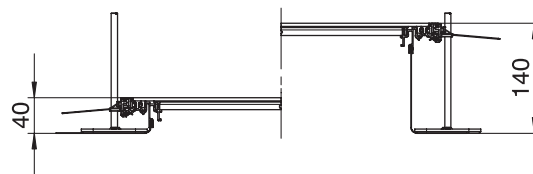




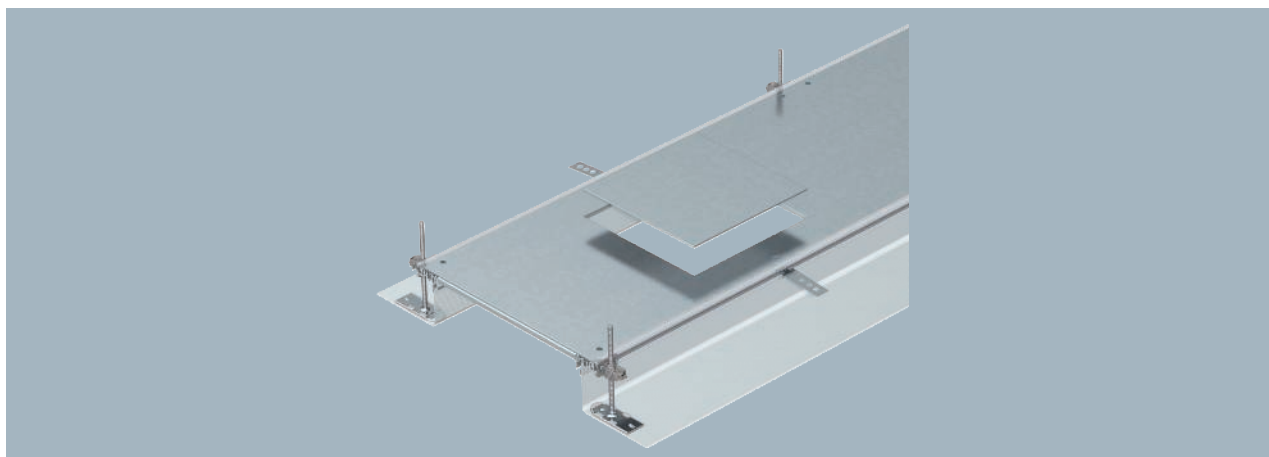
Typ	Výška			Kryty	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	Šířka mm	Délka mm	kanálu mm				
OKA-G40040140D6	400	2400	40-140	3	2,4	1.465,000	7424162

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 6.

Kanálové jednotky připravené k instalaci se 3 kryty pro instalaci zařízení k vedení kabelů a pro instalaci vestavných jednotek jmenovité velikosti 6, sestávající ze dvou bočních profilů s připevněnou flexibilní boční stěnou z kovové sítě, 4 mm kontaktních profilů podlahové krytiny a kanálových vík se zaslepeným instalačním otvorem. Součástí dodávky je 6× výškově nízkoizolační upevňovací úhelník, 6× kotva do mazaniny a 3× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 400) a 6× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nízkoizolační jednotky (dbejte na nízkoizolační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.



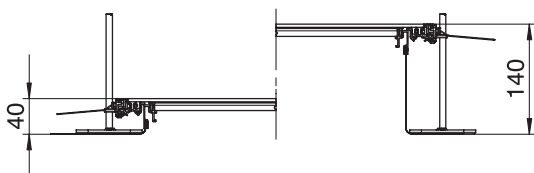
Kanál pro GES9, výška 40–140 mm



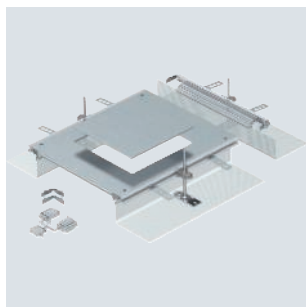
Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9.

Kanál připravený k montáži, s 3 nebo 6 přístrojovými víky pro uložení vedení a k vestavbě vestavných jednotek jmenovité velikosti 9, sestávající ze dvou bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložených profilů pro podlahovou krytinu 4 mm a víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem. Součástí dodávky je 6× výškově nivelizovatelný upevňovací úhelník, 6× kotva do mazaniny a 3× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 400) a 6× podpěra víka (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600). Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040140D9	400	2400	40-140	3	2,4	1.431,700	7424200



Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–240 mm

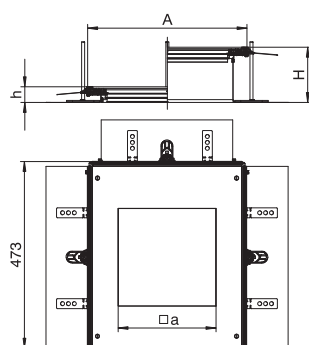


Typ	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40240 9	40-240	9	1	689,000	7424344

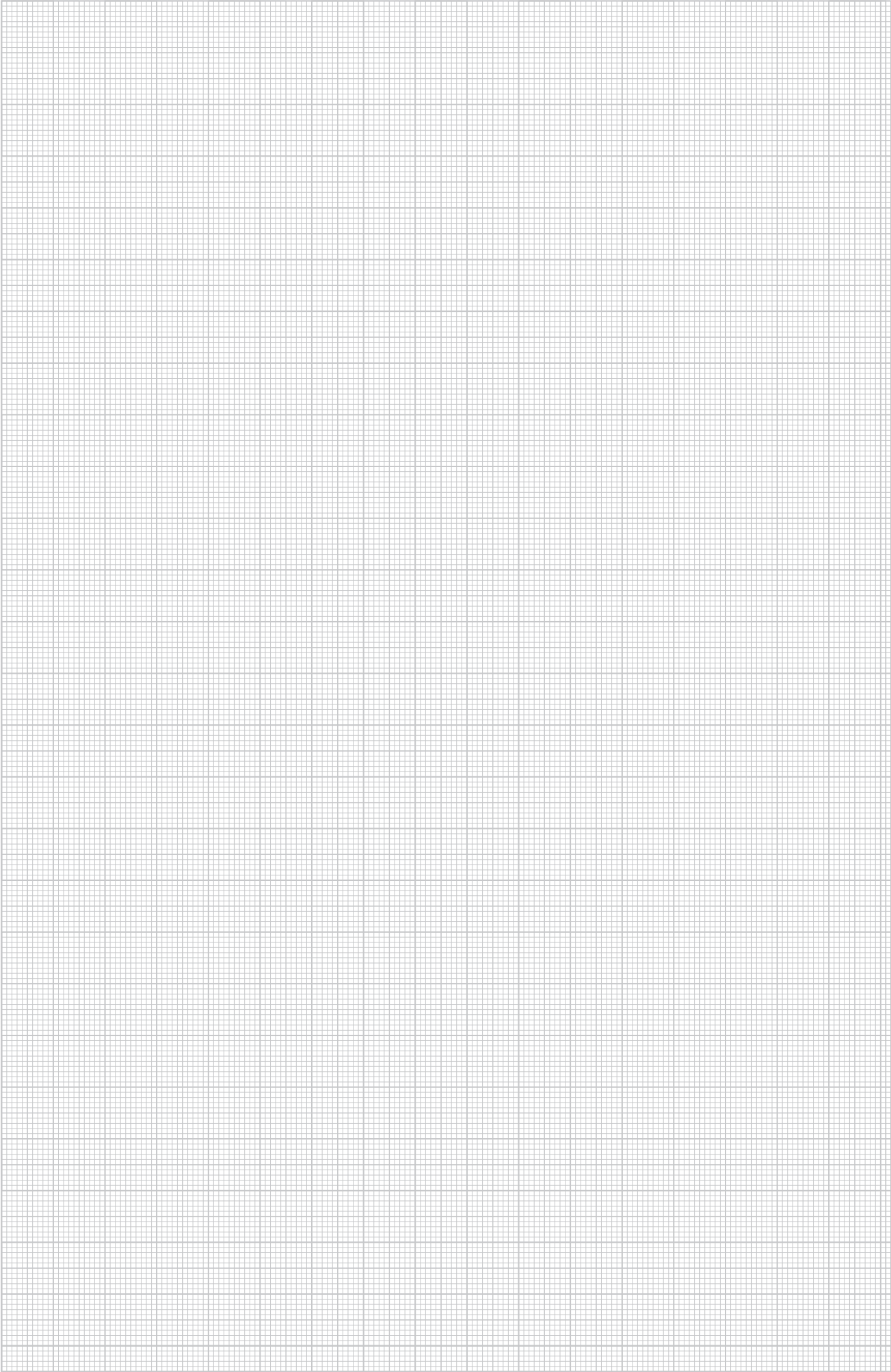
Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním přístrojovým víkem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9, sestávající z bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příločných profilů pro podlahovou krytinu, víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka (bez nivelační jednotky – objednávejte laskavě zvlášť) a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

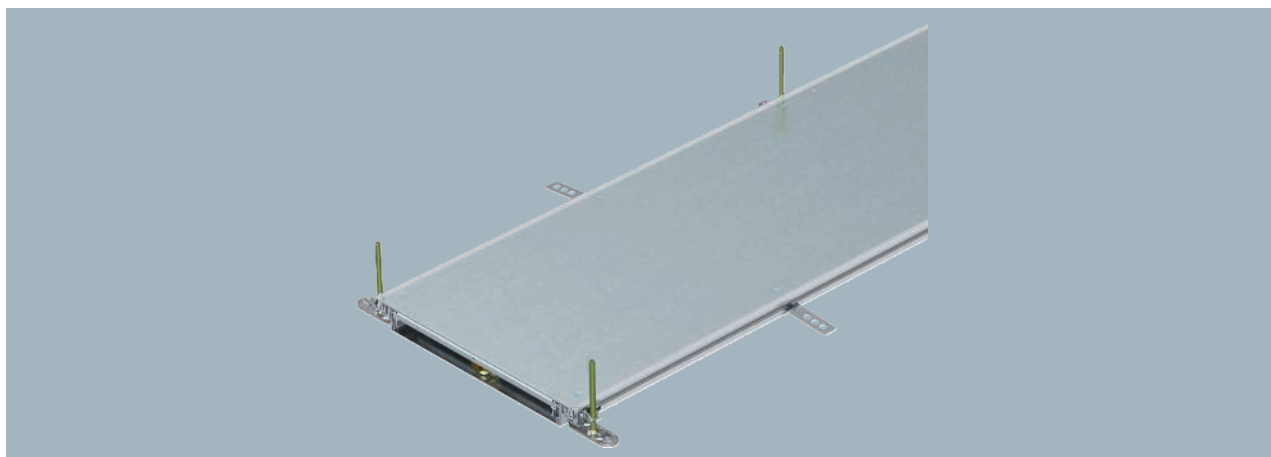
Rozměry



Typ	Rozměr a mm	Rozměr A mm	Rozměr h mm	Rozměr H mm
OKA-G A 40240 9	244	400	40	240

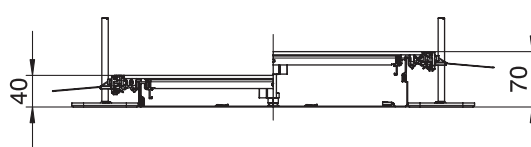


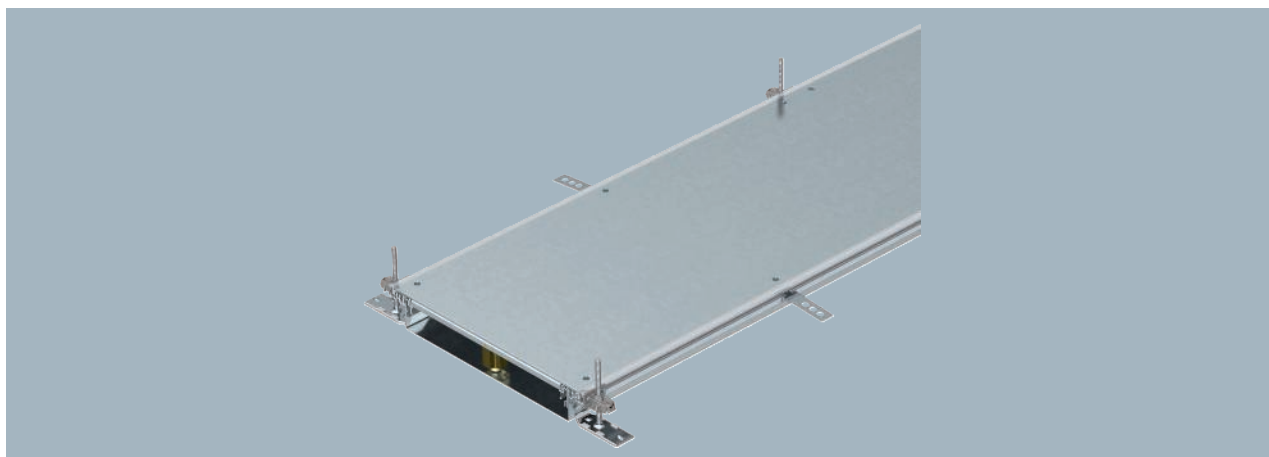
Kanál, plný, výška 40–70 mm



Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2004030	200	2400	40-70	3	2,4	966,700	7424400
OKA-W3004030	300	2400	40-70	3	2,4	1.366,700	7424402

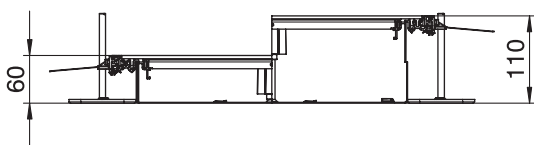
Kanál připravený k montáži, se třemi plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bořnicemi a příložitnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přídržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno.





Kanál připravený k montáži, se třemi plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bočnicemi a příložitnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přídržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno.

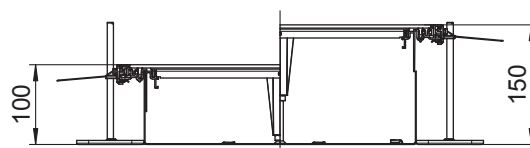
Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška		Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
			kanálu mm	kanálu mm				
OKA-W2006050	200	2400	60-110	3		2,4	1.004,200	7424420
OKA-W3006050	300	2400	60-110	3		2,4	1.404,200	7424422
OKA-W4006050	400	2400	60-110	3		2,4	1.812,500	7424424
OKA-W5006050	500	2400	60-110	3		2,4	2.262,500	7424426



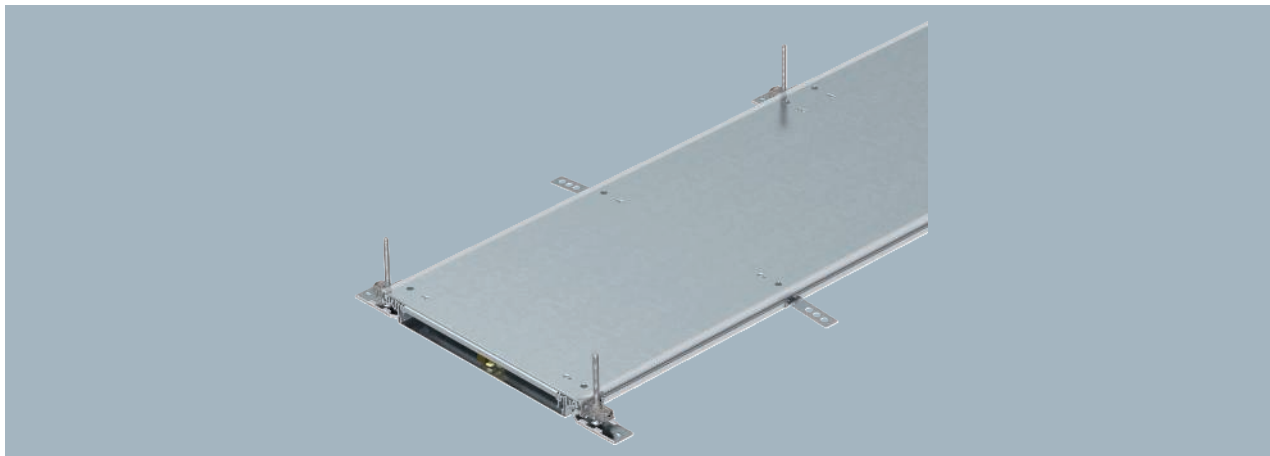


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W20010050	200	2400	100-150	3	2,4	1.070,800	7424440
OKA-W30010050	300	2400	100-150	3	2,4	1.470,800	7424442
OKA-W40010050	400	2400	100-150	3	2,4	1.879,200	7424444

Kanál připravený k montáži, se třemi plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bořnicemi a příložitnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přídržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno.

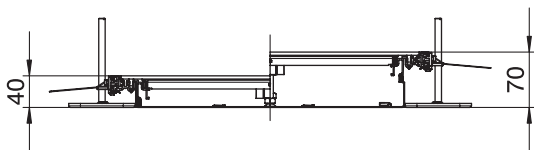


Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–70 mm

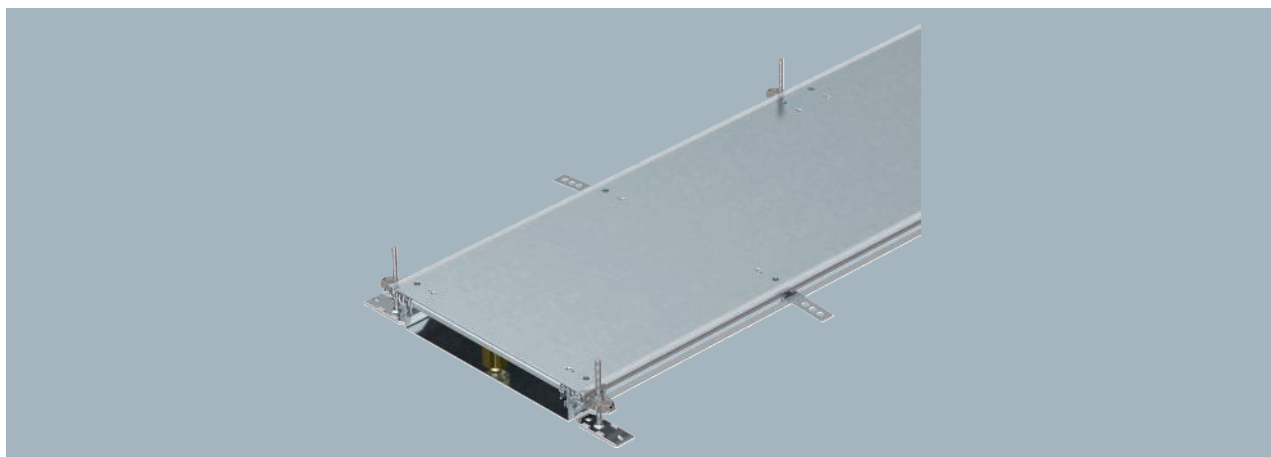


Kanál připravený k montáži, se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s bočnicemi a příložitými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přídržovacími jazyčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno, zaklapávací prvky jsou namontovány.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2004030R	200	2400	40-70	3	2,4	970,800	7424460
OKA-W3004030R	300	2400	40-70	3	2,4	1.370,800	7424462

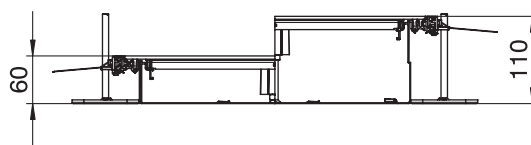


Kanál, plný, zaklapávací, výška 60–110 mm



Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška		Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
			kanálu mm	kanálu mm				
OKA-W2006050R	200	2400	60-110	3		2,4	1.008,300	7424480
OKA-W3006050R	300	2400	60-110	3		2,4	1.408,300	7424482
OKA-W4006050R	400	2400	60-110	3		2,4	1.816,700	7424484

Kanál připravený k montáži, se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s bočnicemi a příložitnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přidržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno, zaklapávací prvky jsou namontovány.

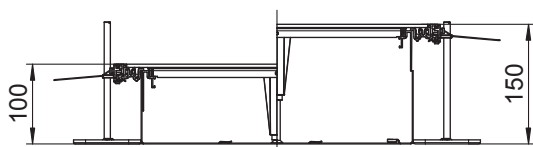


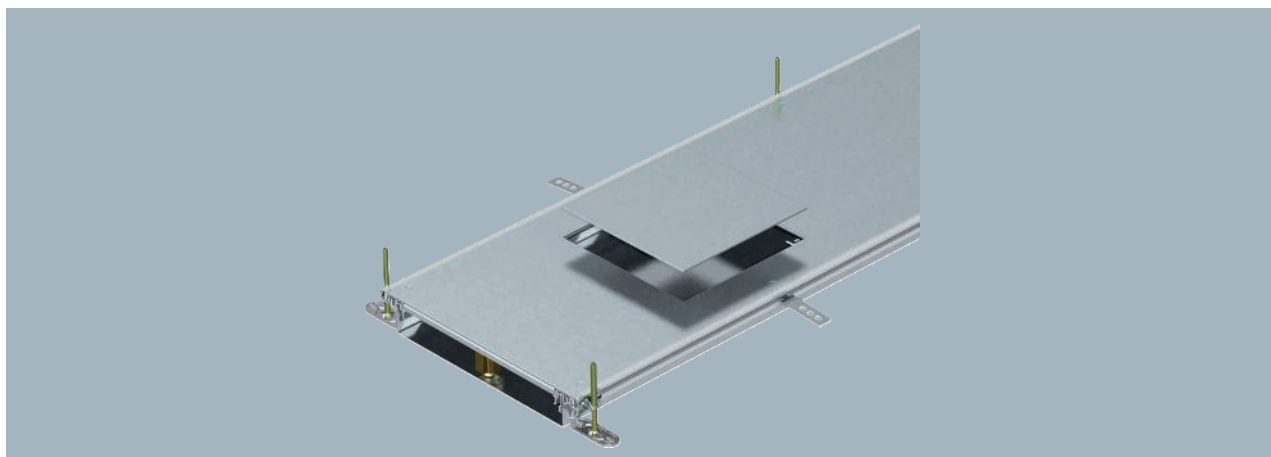
Kanál, plný, zaklapávací, výška 100–150 mm



Kanál připravený k montáži, se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s bočnicemi a příložitými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přídržovacími jazyčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno, zaklapávací prvky jsou namontovány.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W20010050R	200	2400	100-150	3	2,4	1.075,000	7424500
OKA-W30010050R	300	2400	100-150	3	2,4	1.475,000	7424502
OKA-W40010050R	400	2400	100-150	3	2,4	1.883,300	7424504
OKA-W50010050R	500	2400	100-150	3	2,4	2.333,300	7424506

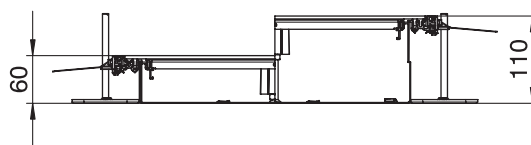


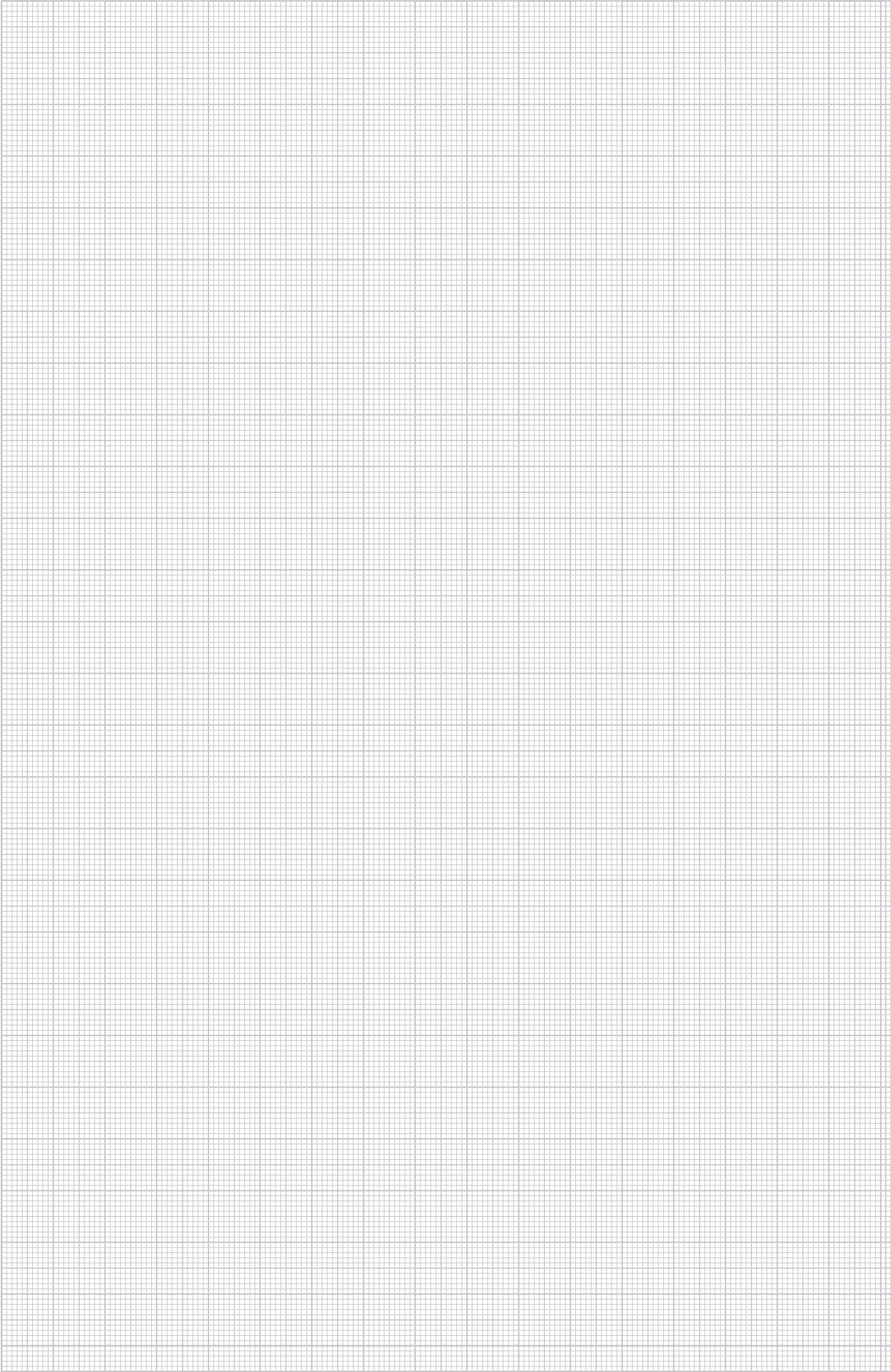


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W4006050D9	400	2400	60-110	3	2,4	1.785,420	7424720
OKA-W5006050D9	500	2400	60-110	6	2,4	2.168,800	7424722

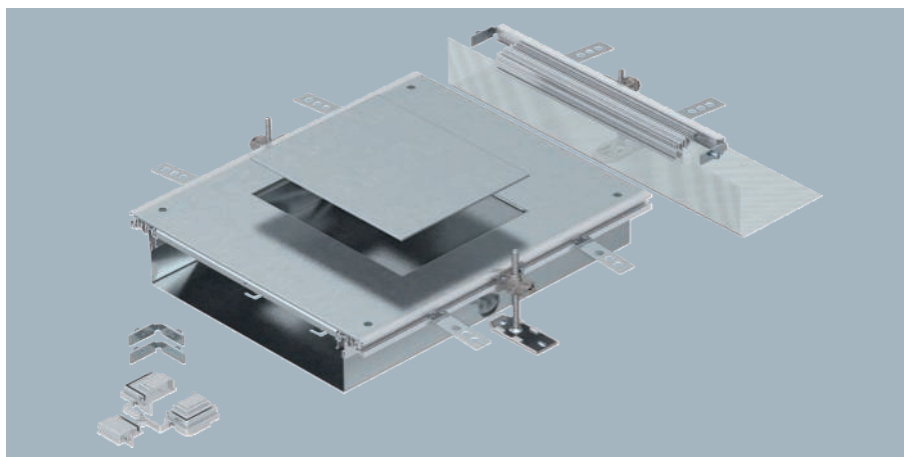
Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku, každé s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Kanál připravený k montáži se třemi nebo šesti přístrojovými víky pro uložení vedení a k vestavbě vestavných jednotek jmenovité velikosti 9, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bočnicemi a příloženými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem. Opěrka dna s přidržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno.





Vestavná jednotka pro GES6, výška 60–110 mm



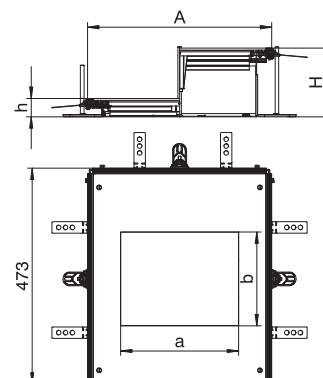
Typ	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050 6	60-110	6	1	922,000	7424902

Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním víkem pro přístrojovou vložku k vestavbě jedné přístrojové jednotky jmenovité velikosti 6, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s postranními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu), víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě obdélníkové vestavné jednotky jmenovité velikosti 6.

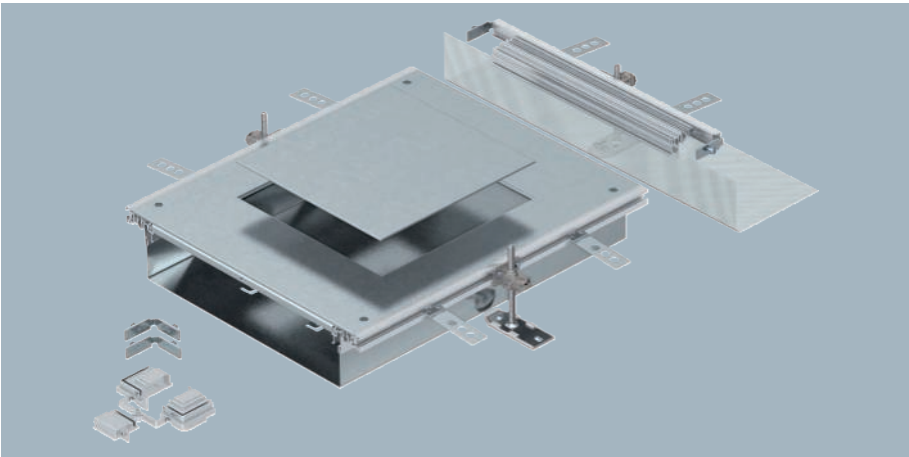
Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr A mm	Rozměr h mm	Rozměr H mm
OKA-W A 6050 6	201	253	400	60	110

Rozměry





Vestavná jednotka pro GES9, výška 60–110 mm

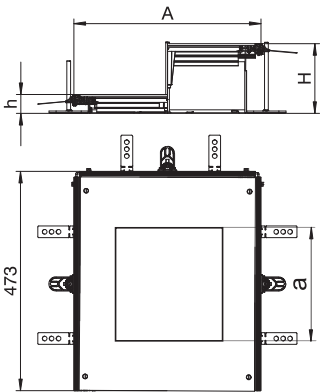


Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním víkem pro přístrojovou vložku k vestavbě jedné přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s postranními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu), víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Typ	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050 9	60-110	9	1	882,000	7424904

Rozměry



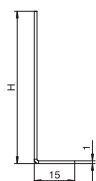
Typ	Rozměr a mm	Rozměr A mm	Rozměr h mm	Rozměr H mm
OKA-W A 6050 9	244	400	60	110



Přepážka, výška kanálu 40 mm

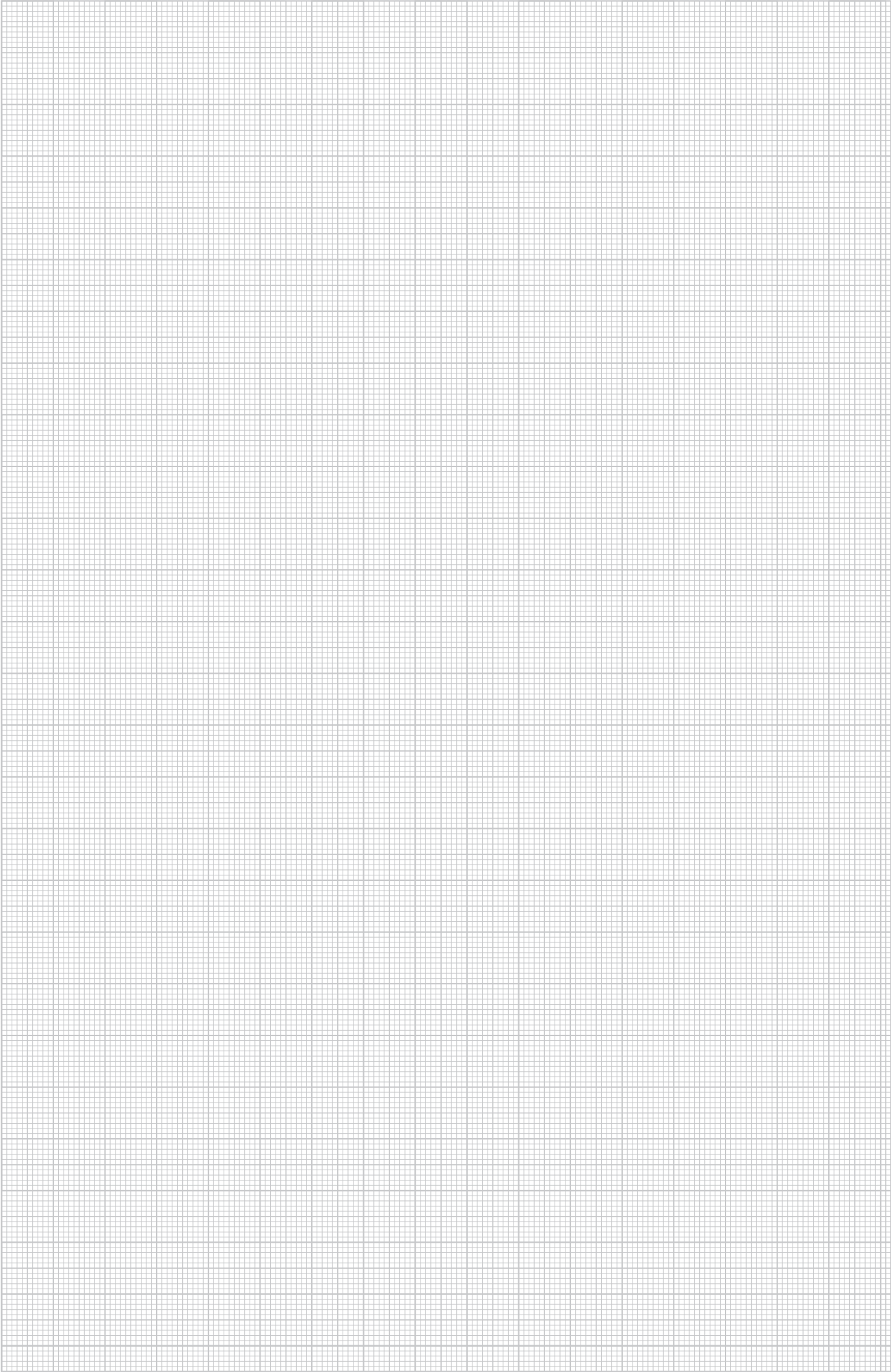
St FS

CE

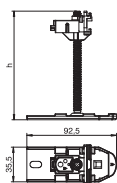


Typ	Délka mm	Výš- ka mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	7401988
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	7401992
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	7401996
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	7402000
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	7402004
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	7402008
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	7401960

Přepážka k použití v pevném dnu již připravených kanálových jednotek OKA-W.



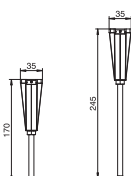
Nivelační jednotka



Typ	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA NEVE 110	110	40-110	6	14,200	7425970
OKA NEVE 150	150	40-150	6	15,300	7425972

Kompletní nivelační jednotka s rychlým nastavením výšky ke spojení, upevnění a nivelaci kanálových jednotek systémů OKA-G a OKA-W. Pro dodatečnou potřebu.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 170–245 mm

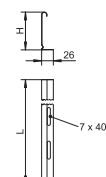


Typ	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 17075	170-245	3	7,450	7424846

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Přepážky OKA-G

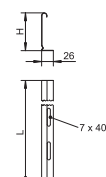
Přepážka 60



Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,233	6062114

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

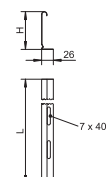
Přepážka 110



Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážka 135



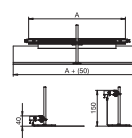
Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	99,800	6062132

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

St FS

Koncový díl kanálu OKA

Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150ES	200	40-150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40-150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40-150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40-150	1	78,000	7424286

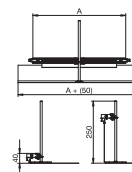


Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zástěrky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

St FS

Koncový díl kanálu, výška 40–240 mm

Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040240ES	200	40-240	1	34,000	7424300



Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zástěrky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

Sady pro úhlovou odbočku OKA-G a OKA-W

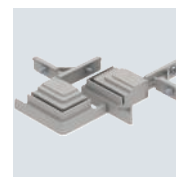
Zn



Konstrukční sada pro odbočení kanálu T a křížení

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA FB2 TX	1	24,800	7424821

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě dílu T nebo křížení. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W. K vytvoření křížení jsou nutné dvě konstrukční sady!

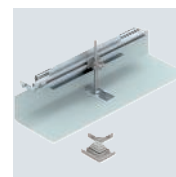
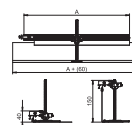


St FS



Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška 40–150 mm

Typ	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	7423950
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	7423952
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	7423954
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	7423956



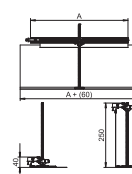
Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doleva. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

St FS



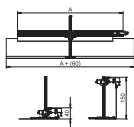
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška 40–240 mm

Typ	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	7423960
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	7423962
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	7423964
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	7423968



Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doleva. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

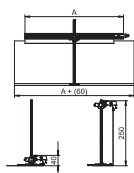
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška 40–150 mm



Typ	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	7423970
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	7423972
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	7423974
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	7423976

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doprava. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška 40–240 mm



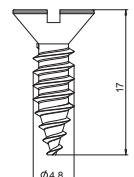
Typ	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	7423984
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	7423986
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	7423988

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doprava. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Upevňovací šrouby víka OKA-G a OKA-W



Upevňovací šroub víka

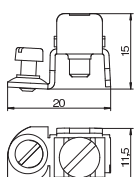


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBS BE	18	0,217	7407080

Upevňovací šroub víka k upevnění montážních a plných vík v otevřených kanálových systémech uložených v mazanině OKA-G, OKA-W a OKB.

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče

Úhlová svorka pro připojení ochranného vodiče



Typ	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	galvanicky zinkováno	10	0,610	6288704

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření. Rozsah upnutí: 2 x 1,5–4 mm²

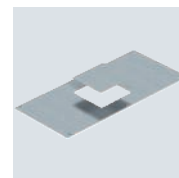
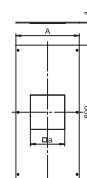
St FS



Montážní víko pro GESR9, 800 mm

Typ	Šířka mm	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	7402048

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.



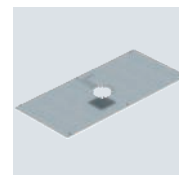
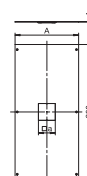
St FS



Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 800 mm

Typ	Šířka mm	Roz- měr A mm	Roz- měr a mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	7401904

S montážním otvorem pro vestavu přístrojového nástavce Telitank. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.



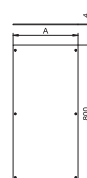
St FS



Montážní víko, plné, 800 mm

Typ	Šířka mm	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 200	200	177	1	442,000	7401870

Pro zaslepení kanálové jednotky. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.



St FS



Montážní víko plné, zaklapávací, 800 mm

Typ	Šířka mm	Roz- měr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 200 R	200	177	1	447,600	7425020

Pro zaslepení kanálové jednotky. Dodávka včetně zaklapávacích prvků a šroubů pro upevnění víka. Víka kanálu se zaklapávacími prvky lze skladovat stohováním, aniž by se zaklapávací prvky poškodily.



Zvedací pomůcka OKA-G a OKA-W

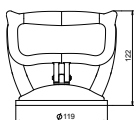
Magnetický zvedák, 1300 N

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1028	1	201,600	7408630

Magnetický zvedák WZ 1028 pro vyjímání vík krabic a kanálů s nalepenými textilními podlahovými krytinami s tloušťkou 3–10 mm. Přídržná síla: 1 300 N



Přísavný zvedák, 300 N



Typ

WZ 1029

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

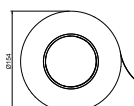
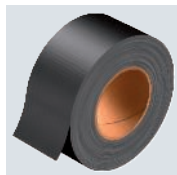
51,000

7408634

K vyjmutí vík kazet, krabic a kanálů. Nosnost 300 N.

Lepicí páska

Lepicí páska



Typ

KB 50

Délka (m)

m

Šířka

mm

50

48

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

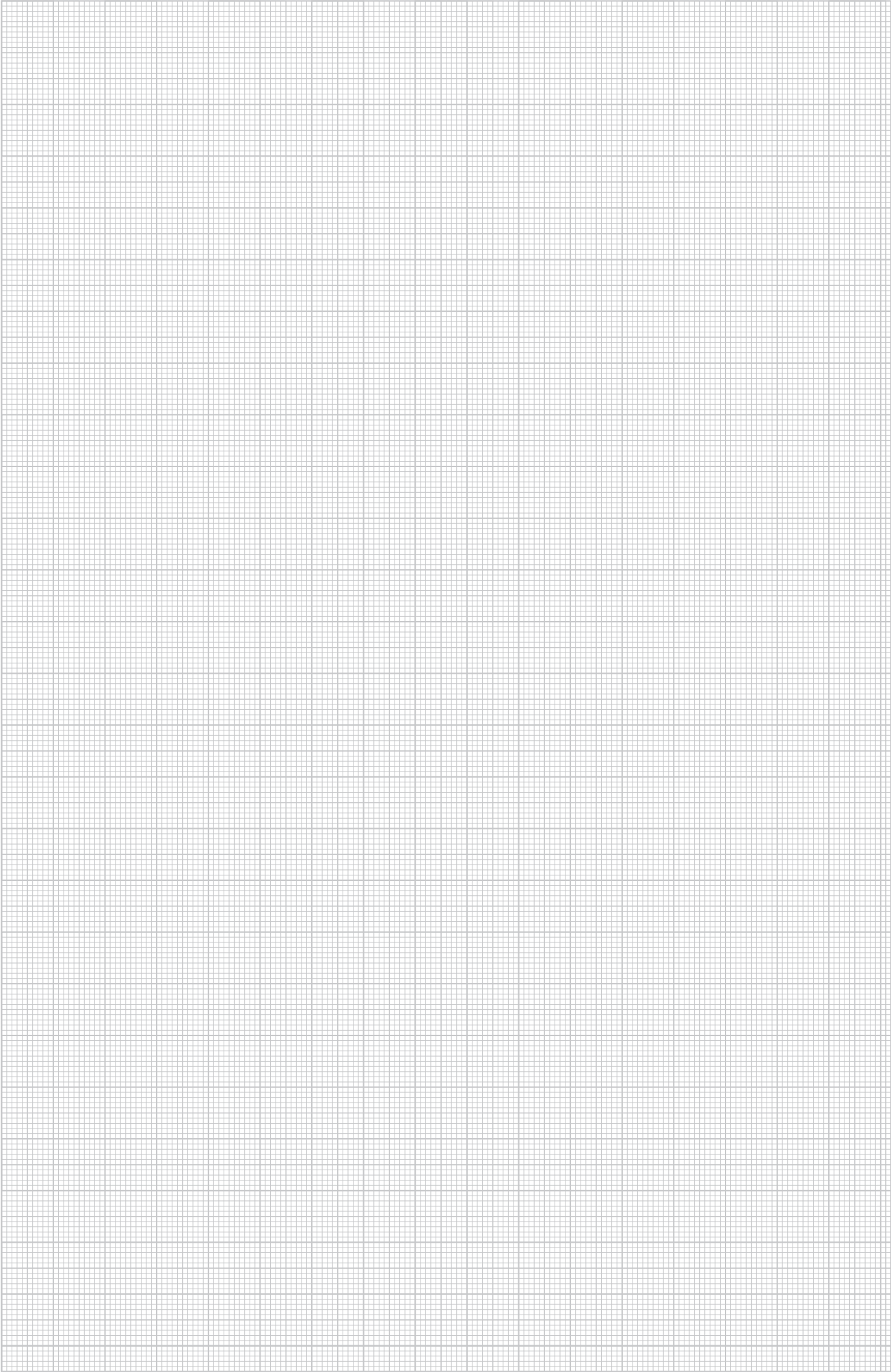
Č. výr.

1

56,000

7400558

Lepicí páska slouží k utěsnění a stabilizaci podlahových systémů.



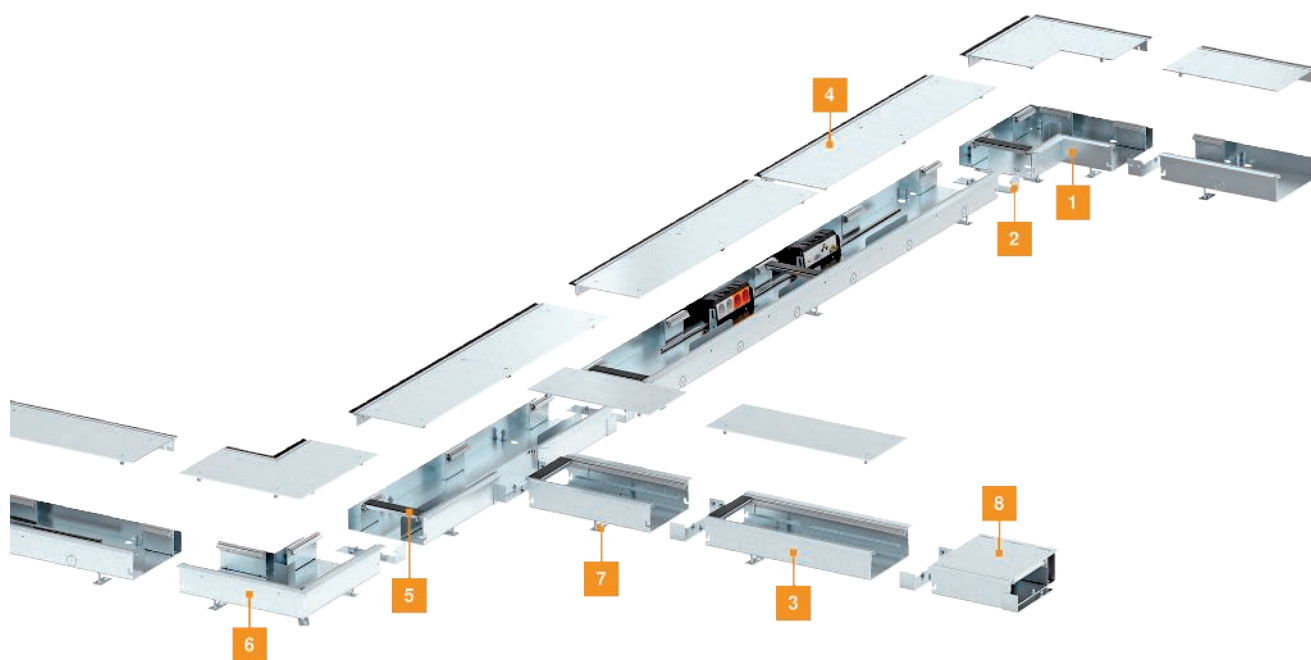
Popis systému



Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB je vedený podél stěny a po celé délce disponuje otvorem. Tento otvor zakrývá kartáčová lišta, která plní funkci vzhledově atraktivního maskování a ochrany proti prachu. Kabely lze z kanálu vyvést na libovolném místě. Systém lze kdykoli přizpůsobit dané prostorové situaci: Namontované kanály je možné bez problémů otevřít a nově osadit. Bez

problémů je možná kombinace s dalšími výrobky OBO: Prostřednictvím instalačních trubek lze podlahové zásuvky (GES R2 nebo UDHOME) propojit s kanálovým systémem. Možné je také použití s jinými kanálovými systémy pro napájení plochy.

Princip instalace



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Vnější roh |
| 2 | Spojka pro kanál |
| 3 | Napájecí kanál |
| 4 | Kanál s kartáčovou lištou |
| 5 | Těsnění víka |
| 6 | Vnitřní roh |
| 7 | Nivelační jednotka |
| 8 | Stěnová průchodka |

Pomůcka pro montáž



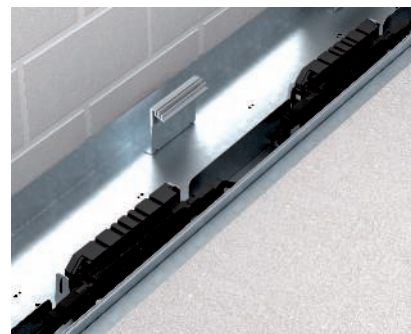
Ukládání vedení v místnosti

Kanálový systém OKB se pokládá bezprostředně před stěnou a umožňuje ukládání vedení a skrytou vestavbu přístrojů. Připojovací vedení lze z kanálu vyvést na libovolném místě. Systém se vyznačuje snadnou manipulací a vysokou zatížitelností.



Volné využití zásuvek

Přístroje se instalují volitelně do uzavřených přístrojových vložek, osazovaných na bok nalezato. Zásuvky lze díky tomu používat s rovnými i úhlovými zástrčkami.



Koncepce bezpečné kabeláže se systémem Modul 45connect®

Systém kanálů OKB poskytuje vysokou míru flexibility a bezpečnosti pro profesionální instalaci. Se systémem Modul 45connect® lze bezpečně a rychle realizovat silnoproudou kabeláž.



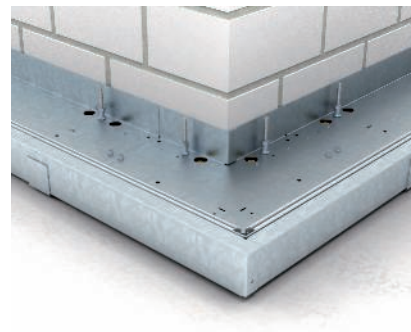
Příprava montáže

Zašroubujte nivelační jednotky. Pomocí spojky vzájemně spojte spodní díly kanálu. Bezpečnost: Konektor vytváří vodivé spojení mezi lištami.



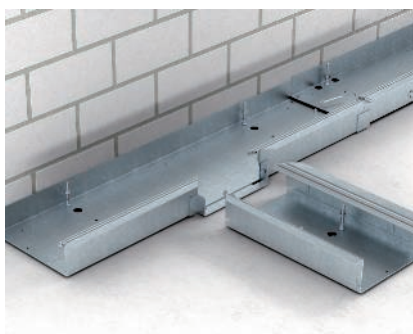
Nastavení systémové výšky

Upevněte podlahové desky nivelačních jednotek na nosný strop. Nastavte kanály na horní hranu mazaniny. Výškové nastavení zajistěte kontramaticí. Spodní díl kanálu upevněte na hrubý strop.



Montáž vnitřního nebo vnějšího rohu

Nasadte tvarový díl na kanál a upevněte jej. Nastavte potřebnou systémovou výšku a zajistěte ji kontramaticí.



Montáž dílu T

Osadte díl T na stanovené místo kanálu a upevněte jej. Nastavte potřebnou systémovou výšku a zajistěte ji kontramaticí.



Položení mazaniny

V případě nutnosti utěsněte styky kanálů. Je přípustná dělicí vrstva 3–5 mm. Položte mazaninu. Upozornění: Kanálový systém na dobu pokládání mazaniny přelepte. Během prací s mazaninou není pochozí.



Nastavení na výšku hotové podlahy

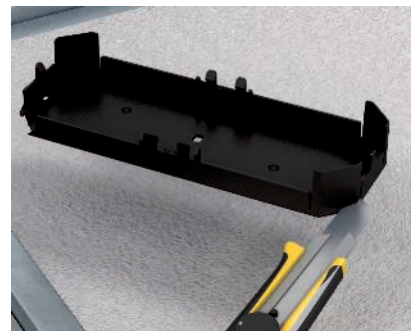
Vkládací okraj pro podlahovou krytinu nastavte na horní hranu hotové podlahy.



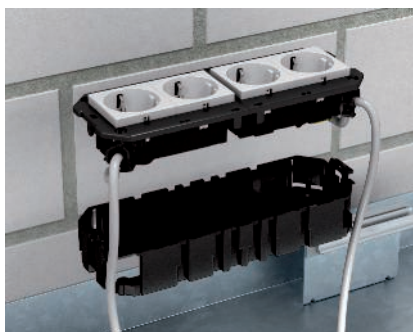
Osazení víka podlahovou krytinou
Osadte každé jednotlivé víko podlahovou krytinou.



Nastavení výšky kartáčové lišty
Nastavte kartáčovou lištu na horní hranu hotové podlahy.



Příprava přístrojových vložek a nosičů modulů
Připravte přístrojové vložky a nosiče modulů na přívod vedení (vyřízněte vstupní otvor pro vedení).



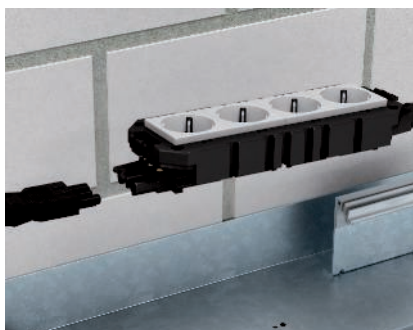
Montáž zásuvky do přístrojové vložky
Připojte připojovací vedení k zásuvce. Naklápněte kryt na přístrojovou vložku.



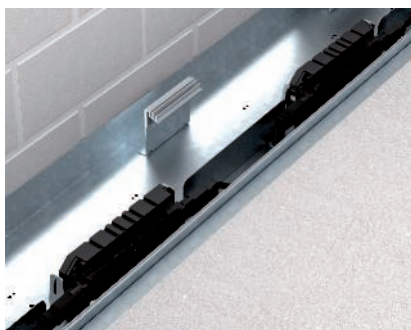
Montáž zásuvky do nosiče modulu
Připojte připojovací vedení k zásuvce a zakryjte je ochranným pouzdrém. Bezpečnost: Používejte ochranné pouzdro.



Montáž přístrojové vložky a nosiče modulu do spodního dílu kanálu.
Při připojení instalačních přístrojů namontujte přístrojový nosič na nosič modulu nebo přístrojovou vložku. Celou jednotku přišroubujte ke spodnímu dílu kanálu.



Montáž zásuvky se systémem Modul 45connect®
Propojte dvě dvojité zásuvky spojkou Modul 45connect® a zaklapněte je do nosiče modulu. Naklápněte adaptér zástrčkového a zásuvkového dílu na zásuvkovou kombinaci.



Připojení a propojení zásuvek
Zasuňte propojovací vedení do zásuvky. Bezpečnost: K jednomu proudovému okruhu nepřipojujte víc než tři zásuvkové kombinace.



Montáž přepážek
Přepážky vkládejte až po montáži kompletně zapojené přístrojové vložky a nosiče modulu.



Použití stěnové průchodky
Stěnovou průchodku pomocí dodávané spojky propojte z obou stran s kanálovými systémy.



Použití vymešovacího profilu pro instalaci do mazaniny

Je-li mazanina instalována po obou stranách, na stranu kanálového systému přivrácenou ke stěně namontujte vymešovací profil pro instalaci do mazaniny.



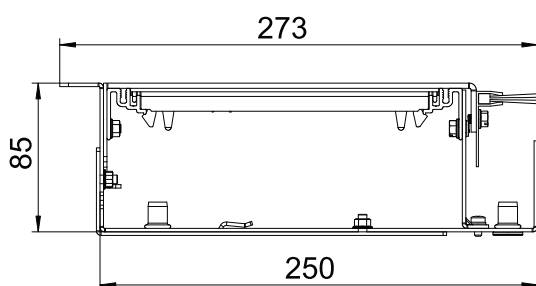
Kanál s plným víkem

Kanál s plným víkem do prostory, v nichž uživatelé nepožadují otvor pro vývod kabelů.



Kanál připravený k montáži, určený k uložení vedení a vestavbě přístrojů, sestávající ze spodního dílu kanálu se dvěma víky, výškově nastavitelné kartáčové lišty a nastavitelného příložného profilu pro podlahovou krytinu pro vymezení mazaniny v prostoru dveřního ostění a výklenků pro topná tělesa. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka. K nastavení výšky je třeba šest nivelačních jednotek.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKB U 25085 BLON	250	2000	93	2	1.425,000	7403816



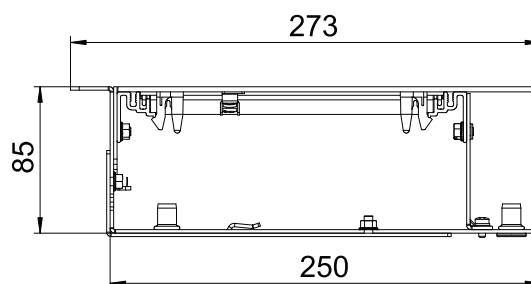
Kanál s plným víkem

St FS



Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKB U 25085 BD	250	2000	93	2	1.448,500	7403818

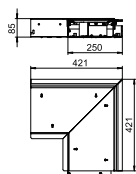
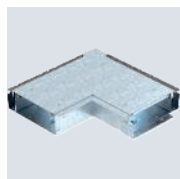
Kanál připravený k montáži, uložení vedení a vestavbě přístrojů, sestávající ze spodního dílu kanálu se dvěma plnými víky a dvou nastavitelných příložných profilů pro podlahovou krytinu pro vymezení mazaniny v prostoru dveřního ostění a výklenků pro topná tělesa. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka. K nastavení výšky je třeba šest nivelačních jednotek.



Vnitřní rohy OKB

Vnitřní roh, bez nivelačních jednotek

St FS



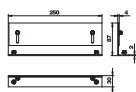
Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB IE 25085 ON	250	421	93	1	850,000	7403826

Vnitřní roh připravený k montáži, sestávající ze spodního dílu kanálu, dvou vík, výškově nastavitelných bočnic a kartáčové lišty umístěné na straně stěny, určené k vyvedení vedení. Součástí dodávky je jedno těsnění víka a jedna spojka. Pro výškové nastavení je třeba objednat samostatně čtyři nivelační jednotky.

Koncové díly OKB

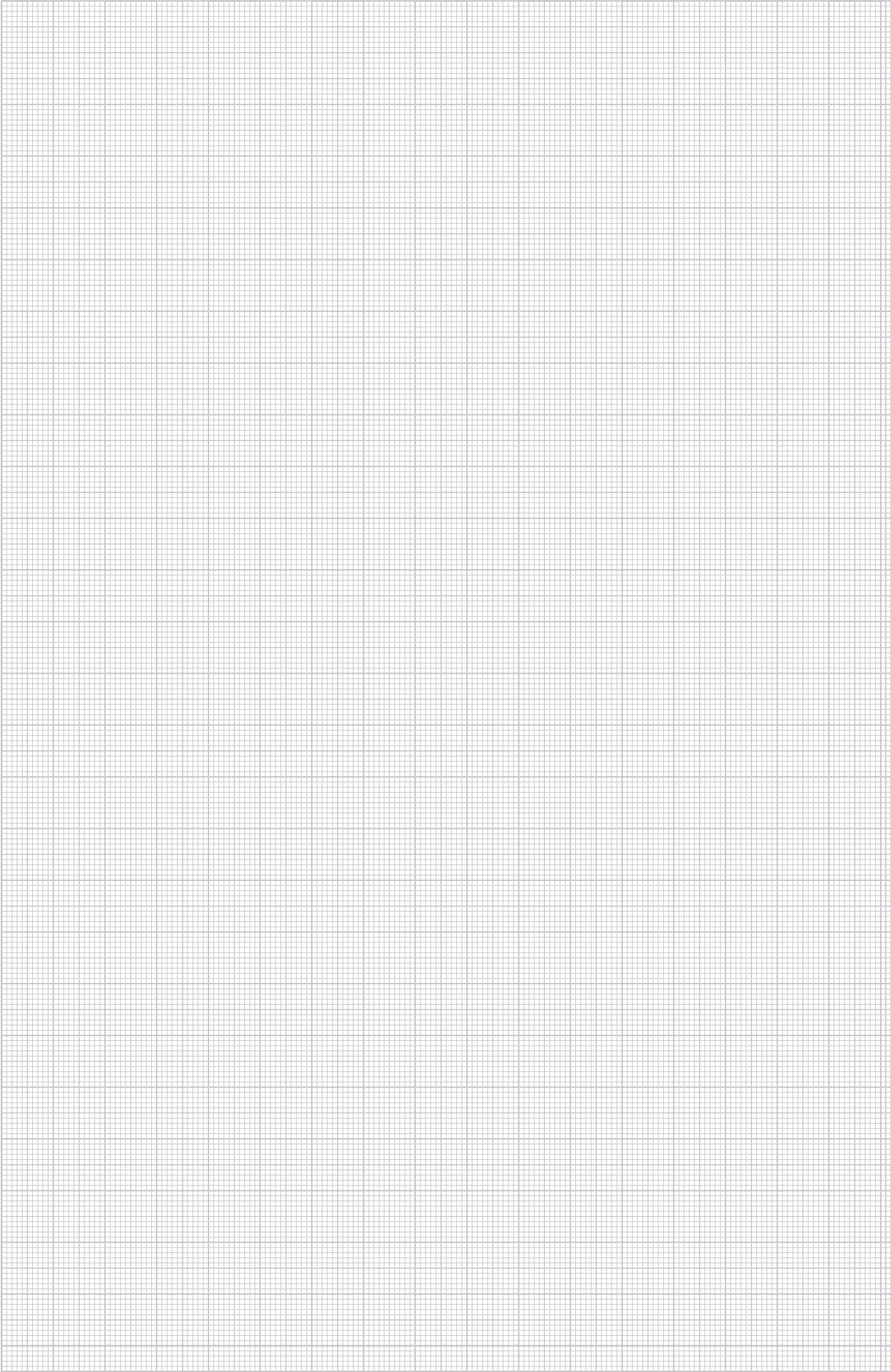
Koncový díl kanálu

St FS

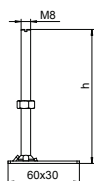
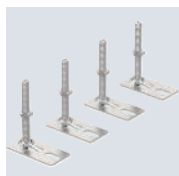


Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	7403820

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z boční stěny a výškově nastavitelné bočnice k univerzální vestavbě vlevo nebo vpravo.



Nivelační jednotka RKNEV2



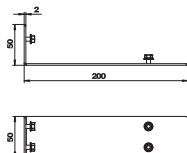
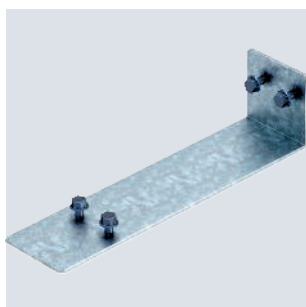
Typ	Rozměr h mm	Rozsah nivelace mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
RK NEV2 110	110	150-190	1	25,415	7405815
RK NEV2 150	150	190-230	1	30,560	7405816
RK NEV2 190	190	230-270	1	35,567	7405817
RK NEV2 230	230	270-310	1	40,634	7405818
RK NEV2 270	270	310-355	1	45,485	7405819

K výškovému nastavení nivelizovatelných kazetových jednotek a kanálového systému OKB uloženého v mazanině v rovině podlahy. Jedno balení obsahuje 4 nivelační jednotky.

Kanálová spojka OKB



Spojka pro kanál s kartáčovou lištou



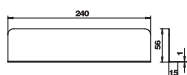
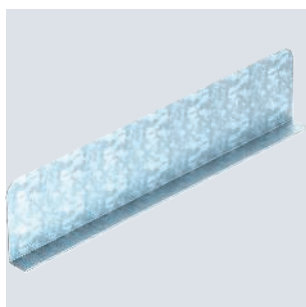
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB V 250	1	20,240	7403855

Spojovací prvek pro kanály a tvarové díly.

Přepážky OKB



Přepážka OKB



Typ	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB TW 852000	2000	1	109,000	7403843

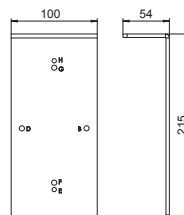
Přepážka určená k vložení do spodního dílu kanálu.

St FS

Vrtací šablona pro napájecí kanál

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB BS E	1	82,200	7403881

Vrtací šablona pro oboustranné zhotovení všech potřebných otvorů k montáži kanálové jednotky bez kartáčové lišty v případě jejího krácení.

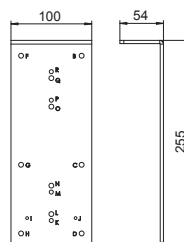


St FS

Vrtací šablona pro kanál s kartáčovou lištou

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB BS BL	1	97,100	7403883

Vrtací šablona pro oboustranné zhotovení všech potřebných otvorů k montáži kanálové jednotky s kartáčovou lištou v případě jejího krácení.



Přístrojový nosič OKB

PA

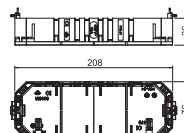


Univerzální nosič UT4, bez krytu, systémová délka 208 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4	208	76	36	1	10,600	7408725

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, k vestavbě elektroinstalace do pří-
strojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Kryty a příslušenství se objednávají zvlášť.

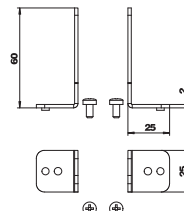


St FS

Přístrojový nosič

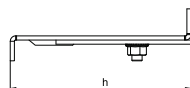
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB IT	1	5,700	7403850

Systémové upevnění pro univerzální nosiče do spodního dílu kanálu.



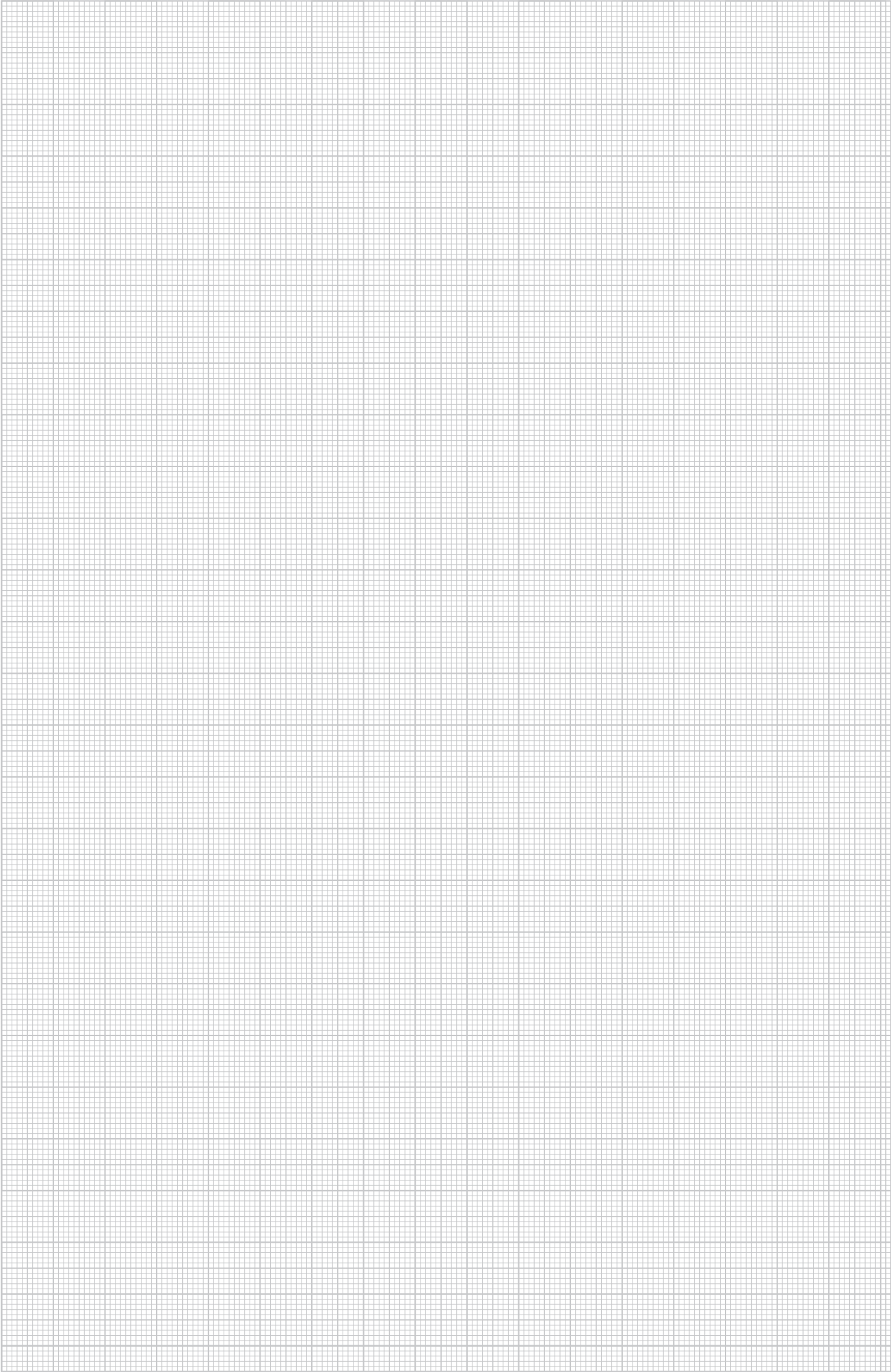
Profil pro vymezení mazaniny

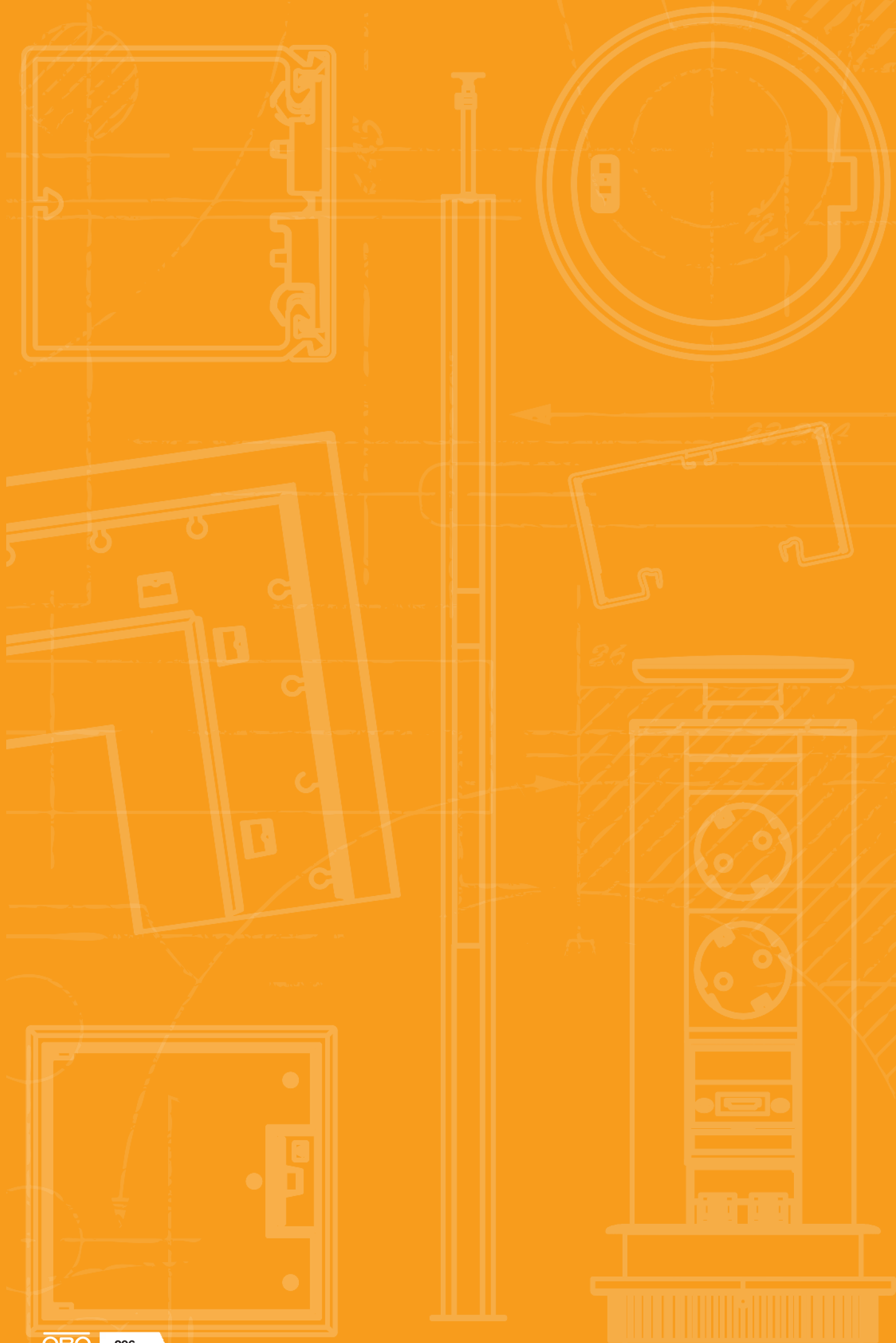
St FS

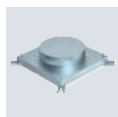


Typ	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB EP 1000	1000	1	205,000	7403895

Přídavný profil pro vymezení mazaniny v oblasti dveří a u otopných systémů.







System kanálů do betonu

298



Příslušenství pro systém kanálů do betonu

304



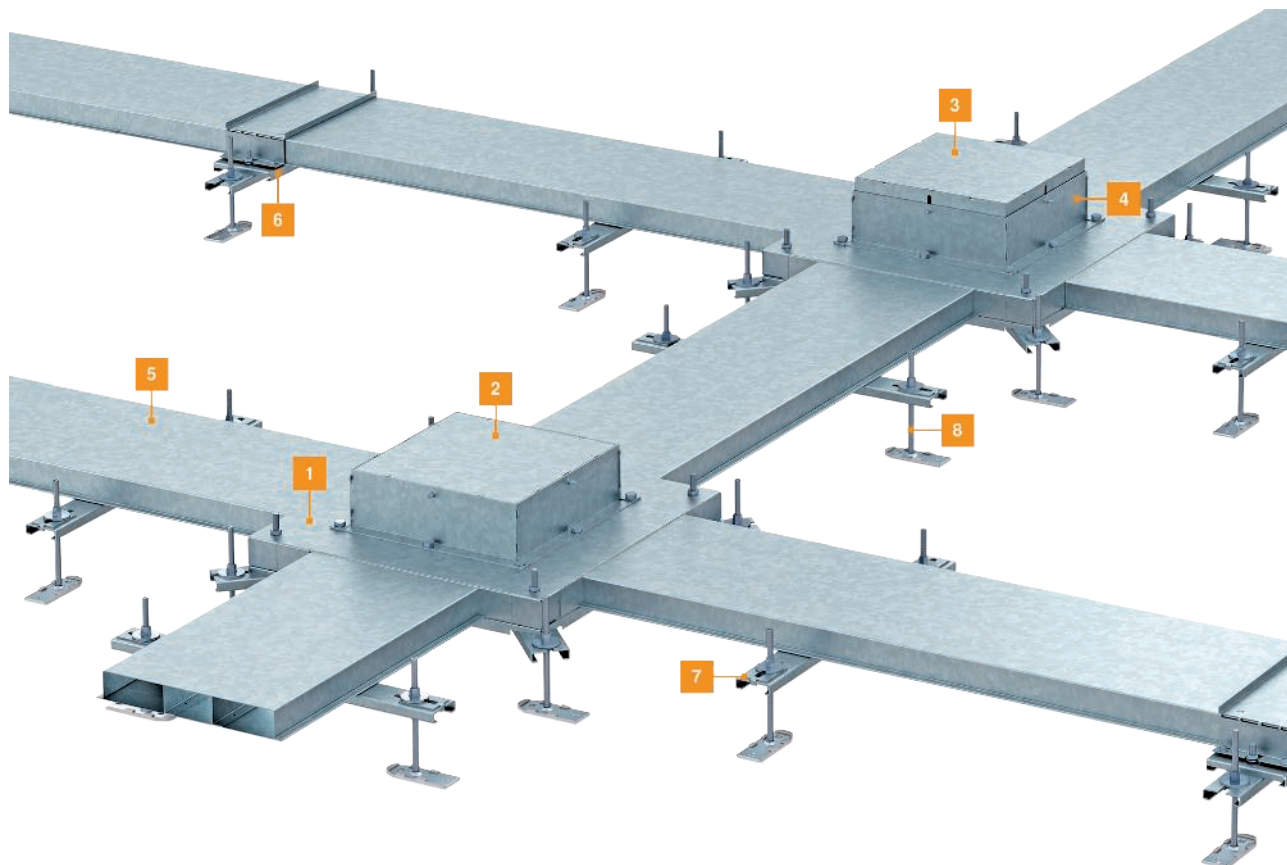
Popis systému



Snadná montáž, vysoká odolnost a dokonalé začlenění do budovy – to vše nabízí nový systém do betonu. Je přizpůsoben nejmodernějšímu vývoji a trendům ve stavebnictví – jak technologii aktivace betonového jádra, tak aktuálním požárním směrnicím.

Díky dlouholetým zkušenostem s vývojem a plánováním projektů podlahových instalací známe ve společnosti OBO veškeré požadavky kladené na systémy do betonu. Nejen díky tomu je společnost OBO lídrem v této oblasti.

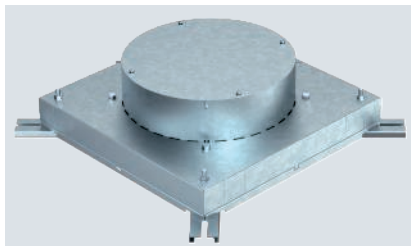
Princip instalace



- | | |
|---|---|
| 1 | Krabice do betonu |
| 2 | Krabicový nástavec pro vestavbu přístrojů |
| 3 | Ochranné montážní víko |
| 4 | Vnitřní zvuková výplň |
| 5 | Elektroinstalační kanál, 2- nebo 3komorový, výška 38 nebo 48 mm |
| 6 | Spojovací jazýček s vyrovnáním potenciálů |
| 7 | Podpěra kanálu |
| 8 | Nivelační jednotka |

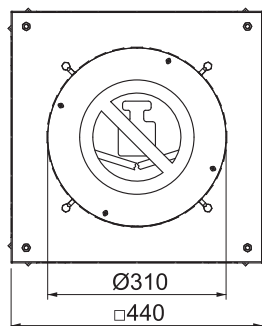
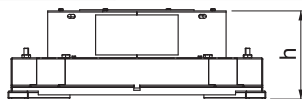
Krabice do betonu pro vestavné jednotky jmenovité velikosti R9

St FS



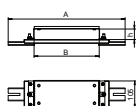
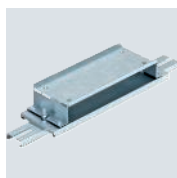
Krabice do betonu pro kanály o výšce 38 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm. Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky. Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.

Typ	Roz- měr h mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	7399856



Spojovací prvek 38 mm

St FS



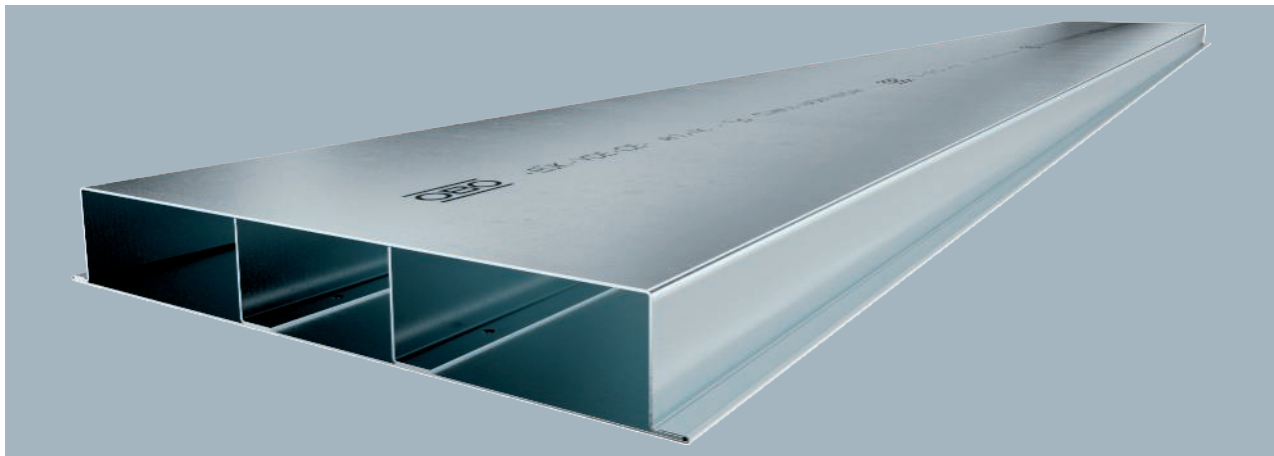
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBVE 25038	332	250	38	1	131,400	7399890
IBVE 35038	432	350	38	1	161,500	7399896

Ke spojení podlahových instalačních kanálů při použití v betonu. Dva nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky IBNEV.

St FS



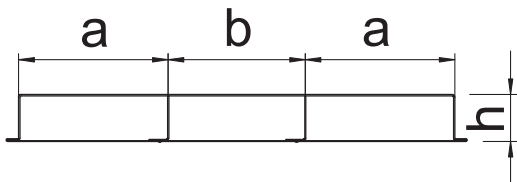
Podlahový instalační kanál, tříkomorový



Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výš- ka mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25038	250	2000	38	3	2	466,000	7400328
S3 35038	350	2000	38	3	2	595,000	7400340

Rozměry



Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

St FS



Svislý ohyb, 3komorový, výška 38 mm

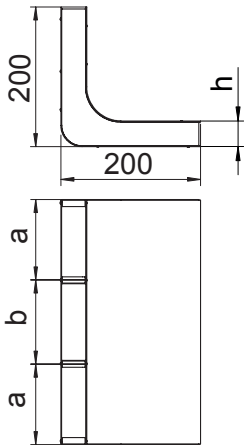
Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25038	250	3	38	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	38	1	286,000	7400660

Ke svislé změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).



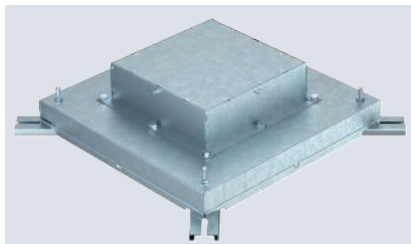
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
KV3 25038	90	70	38	3168	2484
KV3 35038	120	110	38	4248	3924

Rozměry



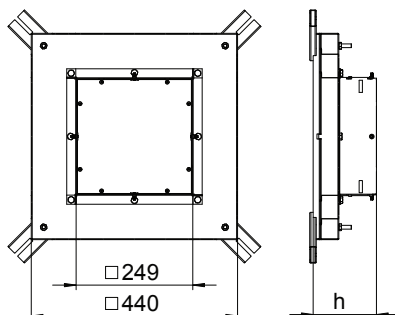
Krabice do betonu pro vestavné jednotky jmenovité velikosti 9

St FS



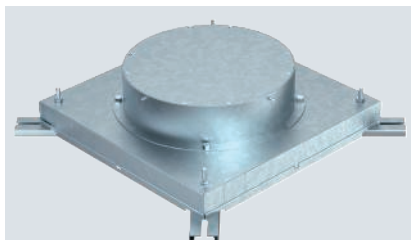
Krabice do betonu pro kanály o výšce 48 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm. Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky. Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.

Typ	Roz- měr h mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	7399852



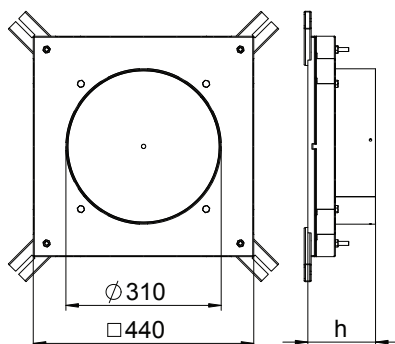
Krabice do betonu pro vestavné jednotky jmenovité velikosti R9

St FS



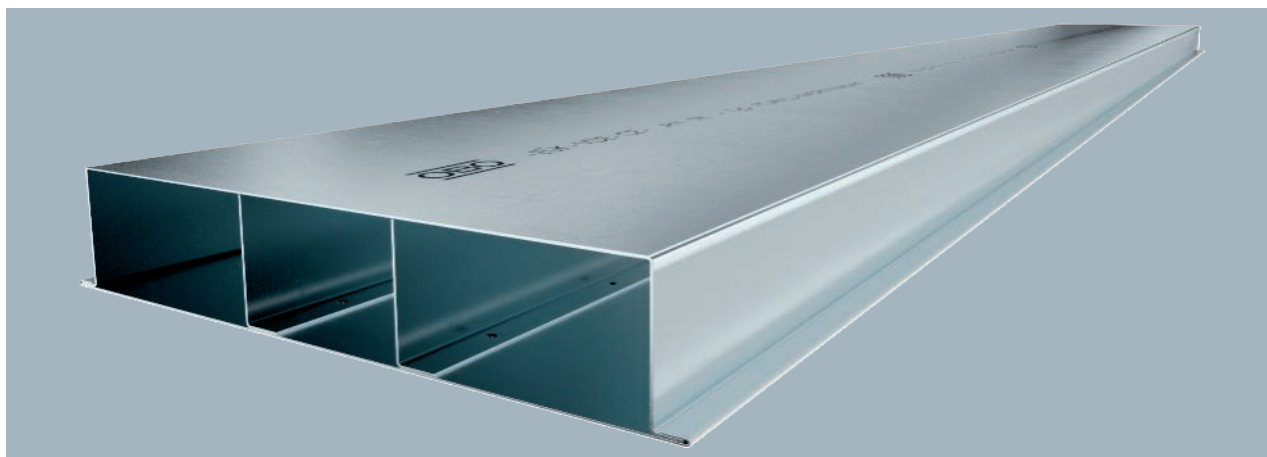
Krabice do betonu pro kanály o výšce 48 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm. Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky. Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.

Typ	Roz- měr h mm	Jme- novitá velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	7399858





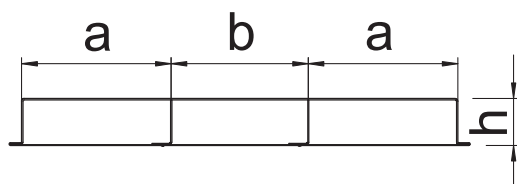
Podlahový instalační kanál, tříkomorový



Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška mm	Počet komor kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25048	250	2000	48	3	2	500,000	7400332
S3 35048	350	2000	48	3	2	607,000	7400344

Rozměry



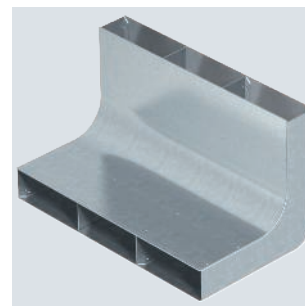
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protážení a mm ²	Prů- řez protážení b mm ²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014



Svislý ohyb, 3komorový, výška 48 mm

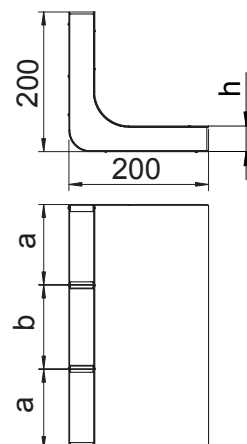
Typ	Šířka mm	Počet komor kus	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25048	250	3	48	1	233,000	7400652
KV3 35048	350	3	48	1	296,000	7400664

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).



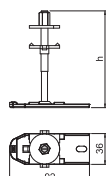
Typ	Roz- měr a mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Prů- řez protážení a mm ²	Prů- řez protážení b mm ²
KV3 25048	90	70	48	4048	3174
KV3 35048	120	110	48	5428	5014

Rozměry



Nivelační jednotka

St FS



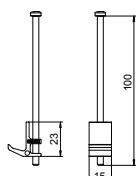
Typ	Rozsah nivelace mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBNEV 110	35-105	110	10	15,000	7399920
IBNEV 190	115-185	190	10	18,000	7399926
IBNEV 230	155-225	230	10	20,000	7399929

Sada nivelační jednotky pro komponenty ze systému IBK
K nivelaci krabic, spojek a podpěr.

Upevňovací sady

Upevňovací sada pro GES9

St FS

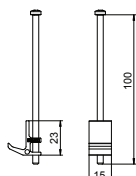


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IB BGES9	22	15	100	4	5,000	7399870

Upevňovací úhelník pro čtvercovou přístrojovou jednotku GES9 k montáži do krabice do betonu.

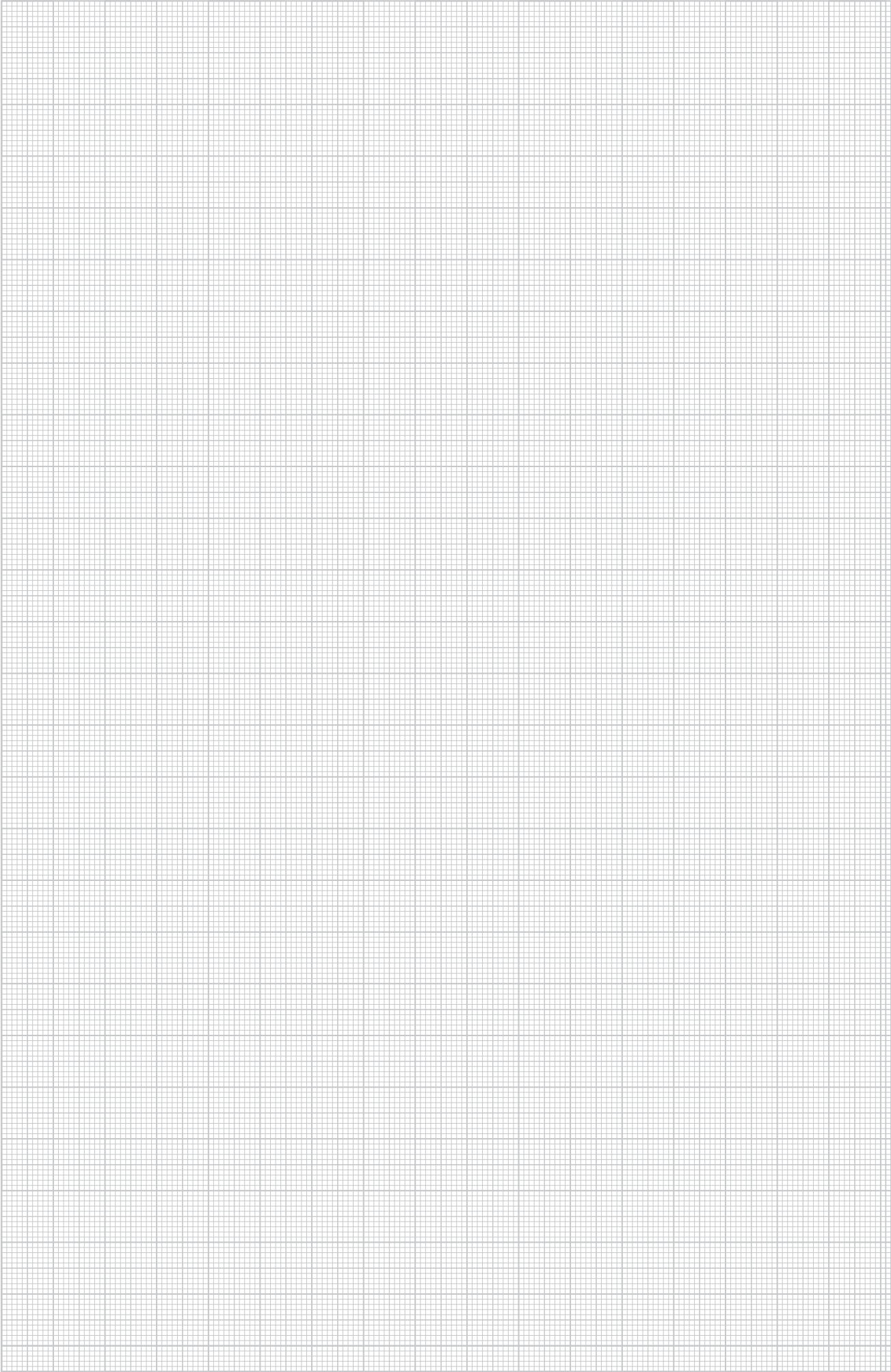
Upevňovací sada pro GESR9

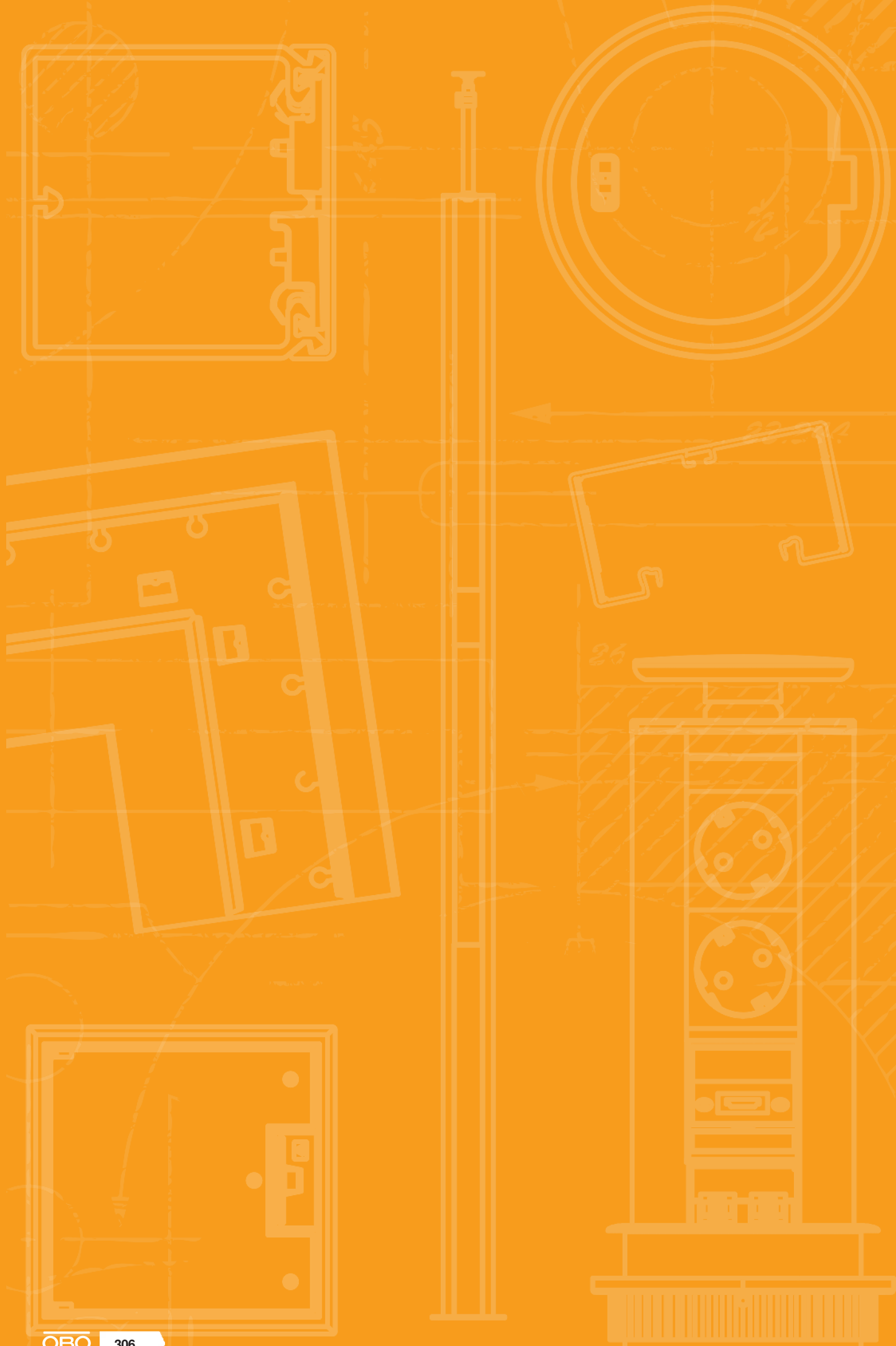
St FS



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IB BGESR9	22	15	100	6	7,500	7399872

Upevňovací úhelník pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR9 k montáži do krabice do betonu.





	Instalační kanály na podlahu	308
	Víka pro instalační kanály na podlahu	314
	Tvarové díly pro instalační kanály na podlahu	316
	Příslušenství pro instalační kanály na podlahu	318
	Instalační kanály na podlahu	320
	Víka pro instalační kanály na podlahu	322
	Tvarové díly pro instalační kanály na podlahu	324



Popis systému

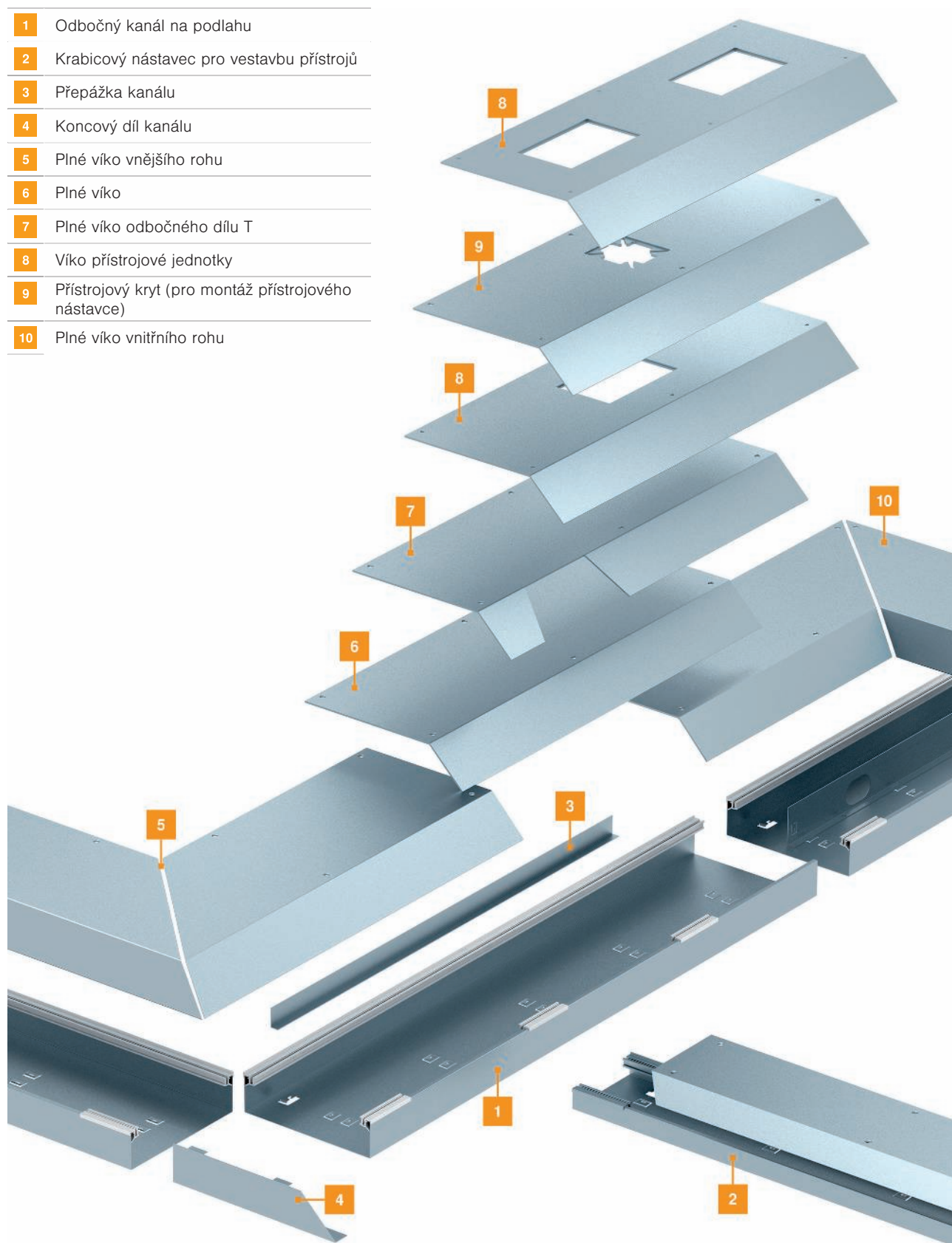


Systém kanálů na podlahu AIK se instaluje na hotovou podlahu. Systém se používá zejména na místech, kde nelze instalovat klasické podlahové systémy: při sanaci budov, zejména památkově chráněných. Přístrojové

jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů.

Princip instalace

1	Odbočný kanál na podlahu
2	Krabicový nástavec pro vestavbu přístrojů
3	Přepážka kanálu
4	Koncový díl kanálu
5	Plné víko vnějšího rohu
6	Plné víko
7	Plné víko odbočného dílu T
8	Víko přístrojové jednotky
9	Přístrojový kryt (pro montáž přístrojového nástavce)
10	Plné víko vnitřního rohu

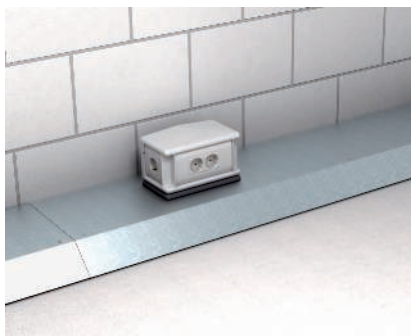


Pomůcka pro montáž



Použití: kancelář

Flexibilní dodatečná instalace v okrajových místech kancelářských prostor je silnou stránkou podlahového instalačního systému AIK. Libovolnou změnou pozice funkčních vik se systém rychle přizpůsobí prostorové situaci.



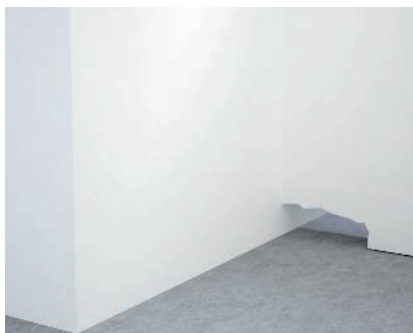
Použití: průmysl

Díky robustní konstrukci a vysoké stabilitě je instalační systém na podlahu AIK vhodný také pro použití v podnikatelské oblasti. Tak se tento systém uplatňuje také v dílnách a laboratořích.



Použití: stará zástavba

Pro použití instalačního systému AIK v obytných oblastech, například ve staré zástavbě, mohou být rozhodující památková nebo statická hlediska.



Příprava montáže

Montáž kanálu se provádí na stávající podlaze před položením podlahové krytiny. Montážní plocha musí být dokonale čistá a rovná, aby bylo zajištěno pevné spojení kanálu na místech spojů.



Příprava spodních dílů kanálu

Spodní díly kanálu se před upevněním na podlahu kompletují nasazením bočních profilů.



Spojení spodních dílů kanálu

Zde se navzájem spojují s tvarovým napojením styčná místa zasunutím bočních profilů. Úhlové zástrčky ochranného vodiče nejsou součástí dodávky.



Ochranné pospojování

Pro ochranné opatření je nutné, aby jednotlivé spodní díly kanálu a postranní profily byly spojené připojovací svorkou pro ochranný vodič přes dostatečně vyměřené vodiče. Přepážka kanálu se při nasazení kontaktuje automaticky se spodním dílem.



Změny směru

V případě nepravoúhlých změn směru v průběhu kanálu je třeba, aby zákazník spodní díly kanálu přizpůsobil konkrétním podmínkám. V případě nepravoúhlých změn směru musejí být montážně uzpůsobeny i kryty kanálů.



Vnitřní roh

Pravoúhlý průběh kanálu jako vnitřní roh.



Vnější roh

Pravouhlý průběh kanálu jako vnější roh.



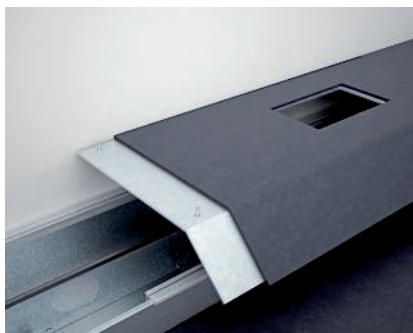
Odbočný díl T

U odbočení T odpadá spodní díl kanálu v šířce odbočovaného kanálu, přičemž zadní boční profil musí plně překlenout přerušení. Odbočující, jednostranně zkosený kanál (AIK-F..) se překryje vnitřními víky.



Odbočný díl T s přípojným kanálem

U odbočných, oboustranně zešíkmených kanálů (AIK-A..) se používají víka AIKF/D-T ve spojení s přípojevacími víky AIKA-AD.



Jmenovitá velikost kanálu 350

U výšky kanálu 350 je třeba víka podepřít pře-pázkou kanálu TWL.



Práce s podlahovou krytinou

Při pokládání podlahové krytiny je třeba dbát na to, aby se nedotýkala spodních dílů kanálů. Víka kanálu je třeba zcela přelepit podlahovou krytinou. Na otvorech upevnění víka se podlahová krytina propíchne. Zde nasadíte šrouby a víko sešroubujete se spodním dílem kanálu.



Práce s podlahovou krytinou: montážní víko

U vík s otvory pro vestavbu nebo nástavbu se montážní ochranná víka sejmou a montážní otvory po přelepení podlahovou krytinou čistě vyříznou.



Montáž přístrojové jednotky

Připravené výřezy můžete osadit přístrojovou jednotkou nebo vestavnou jednotkou Telitank s přesahem přes podlahu.



Hotový systém AIK

Flexibilní systém k dodatečné instalaci, který lze esteticky integrovat do komplexu.

Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 40 mm

St FS

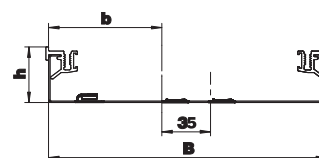


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm ²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	7404700

Spodní díl instalačního kanálu na podlahu, 1 komorový, pro plně/montážní víko s jednostranným zkosením, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu, pevným dnem s přidržovacími jazyčky pro max. 2 nasazovací samokontaktní přepážky a prolisem pro připojovací svorku pro připojení ochranného vodiče. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce.

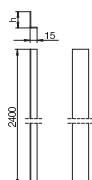
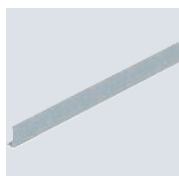
Typ	Roz- měr b mm	Roz- měr b1 mm	Roz- měr h mm
AIKU 15040	150	57	40

Rozměry



Přepážka kanálu

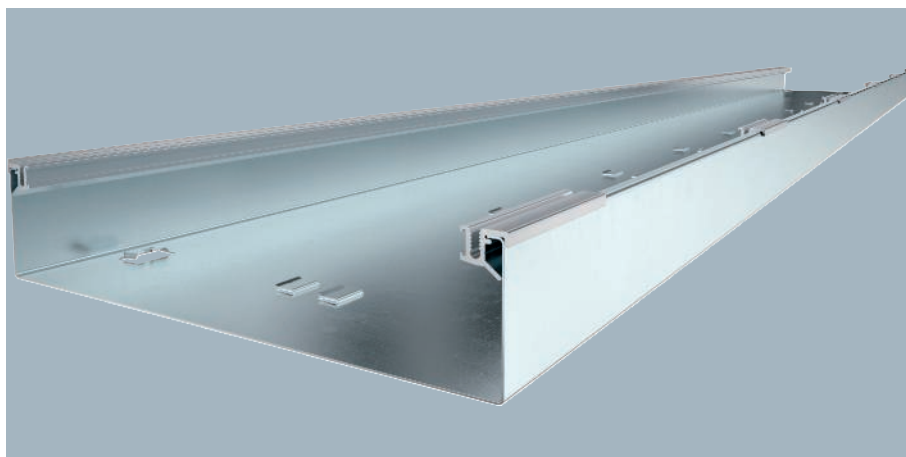
St FS



Typ	Délka mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK 6TW 40	2400	40	2,4	37,900	7404820

Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu.

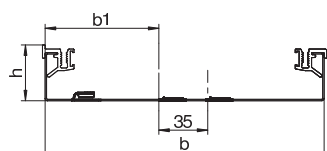
Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 75 mm



Spodní díl instalačního kanálu na podlahu, 1 komorový, pro plně/montážní víko s jednostranným zkosením, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu, pevným dnem s přídržovacími jazyčky pro max. 2 nasazovací samokontaktní přepážky a prolisem pro připojovací svorku pro připojení ochranného vodiče. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce nebo k vestavbě přístrojových jednotek jmenovité velikosti 4, 6, 9.

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	7404720

Rozměry

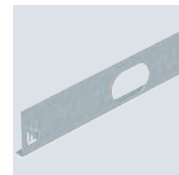
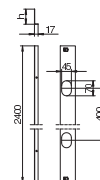


Typ	Roz- měr b mm	Roz- měr b1 mm	Roz- měr h mm
AIKU 35075	350	157	75

Přepážka kanálu pro kanály o výšce 75 mm

Typ	Délka mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK TWL 75	2400	75	2,4	81,200	7404816

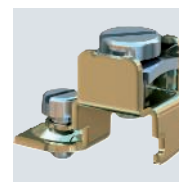
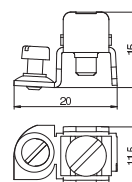
Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu typu „AIKU 35075“, k podepření víka, s otvory pro kabelové průstupy.



Úhlová svorka pro připojení ochranného vodiče

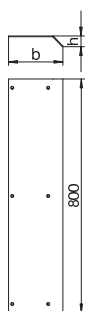
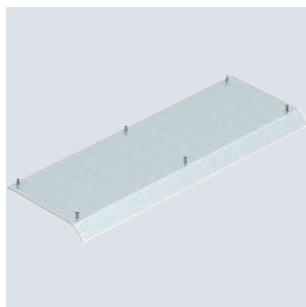
Typ	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	galvanicky zinkováno	10	0,610	6288704

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²



Víko plné

St FS

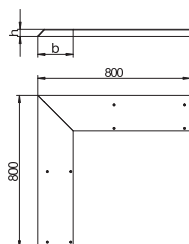
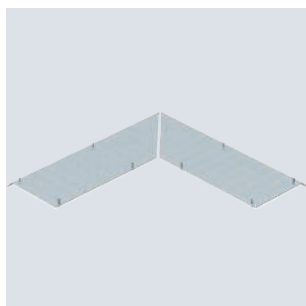


Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	7404910
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	7404948

Plné víko na podlahu k zakrytí instalačního kanálu AIK na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U. Víko kanálu se našroubuje na postranní hliníkové profily spodního dílu kanálu. Zešikmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko vnějšího rohu

St FS

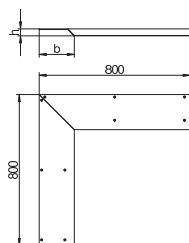
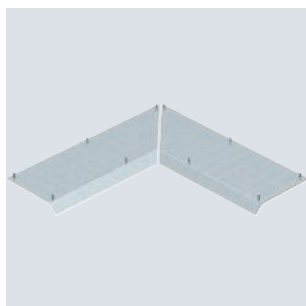


Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	7404906

Plné víko 2 dílné k zakrytí vnějšího rohu kanálu na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U vč. 10 upevňovacích šroubů. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko vnitřního rohu

St FS

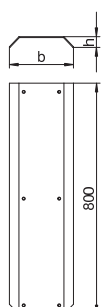
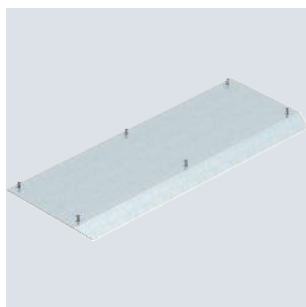


Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	7405012

Plné víko 2 dílné k zakrytí vnitřního rohu kanálu na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U vč. 10 upevňovacích šroubů. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko přichytky odbočného dílu T

St FS



Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	7404828

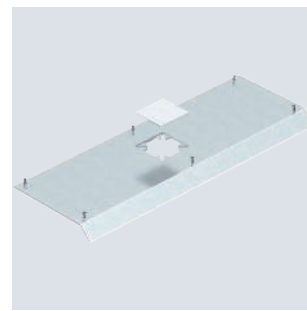
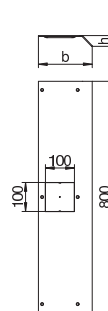
Plné víko pro odbočný kanál AIKA/U k přizpůsobení na výřez v plném víku AIKF/D-T vč. 6 upevňovacích šroubů.

St FS

Přístrojový kryt pro přístrojový nástavec

Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	7404956

Víko s otvorem pro přístrojovou nástavbu pro spodní díl odbočného kanálu AIKA/U pro vestavbu přístrojového nástavce. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

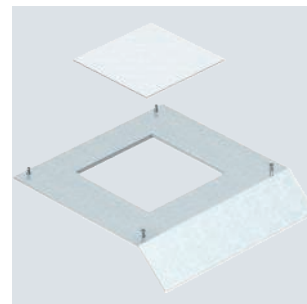
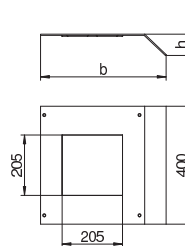


St FS

Víko pro přístrojovou jednotku GES4

Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	7404980

Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

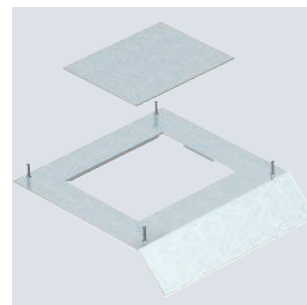
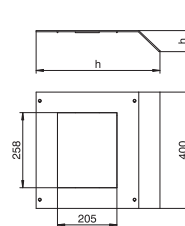


St FS

Víko pro přístrojovou jednotku GES6

Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	7404984

Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

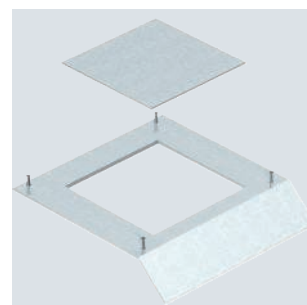
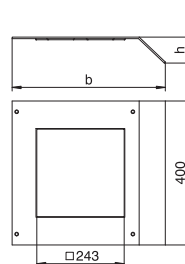


St FS

Víko pro přístrojovou jednotku GES9

Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	7404988

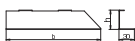
Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.



Koncové díly kanálů, pravé

Koncový díl kanálu, pravá strana

St FS



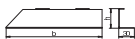
Typ	Šířka mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	7404794

Koncový díl kanálu pro pravé zaslepení odbočných kanálů AIK, s přípojovací svorkou pro připojení ochranných vodičů.

Koncové díly kanálů, levé

Koncový díl kanálu, levá strana

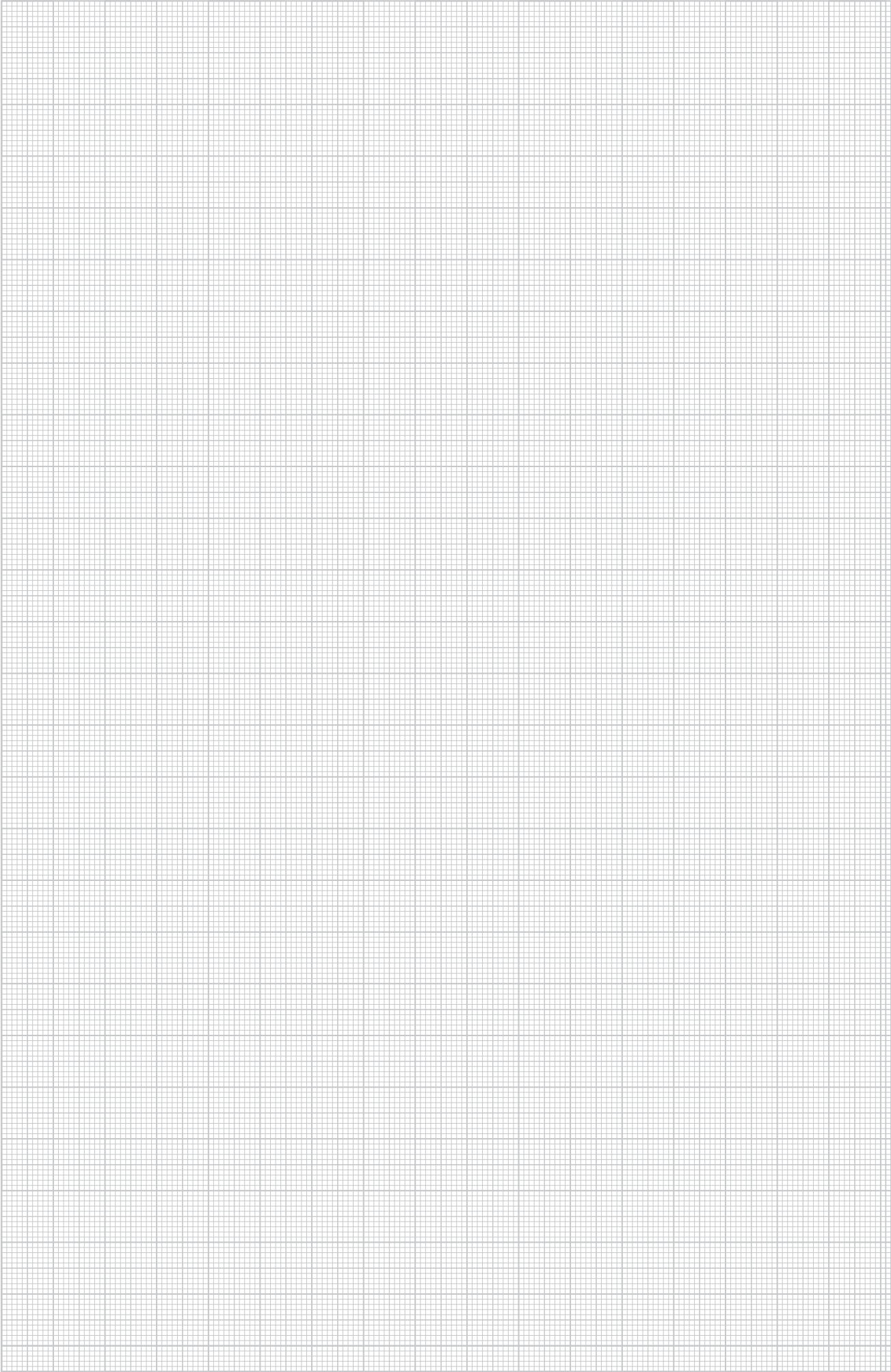
St FS



Typ	Šířka mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	7404770

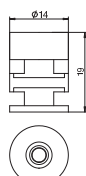
Koncový díl kanálu pro levé zaslepení odbočných kanálů AIK, s přípojovací svorkou pro připojení ochranných vodičů.





Nasazovací matice

Zn



Typ

T EM

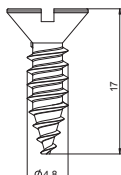
Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4	4,600	7408084

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA..., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.

Upevňovací šrouby víka OKA-G a OKA-W



Upevňovací šroub víka

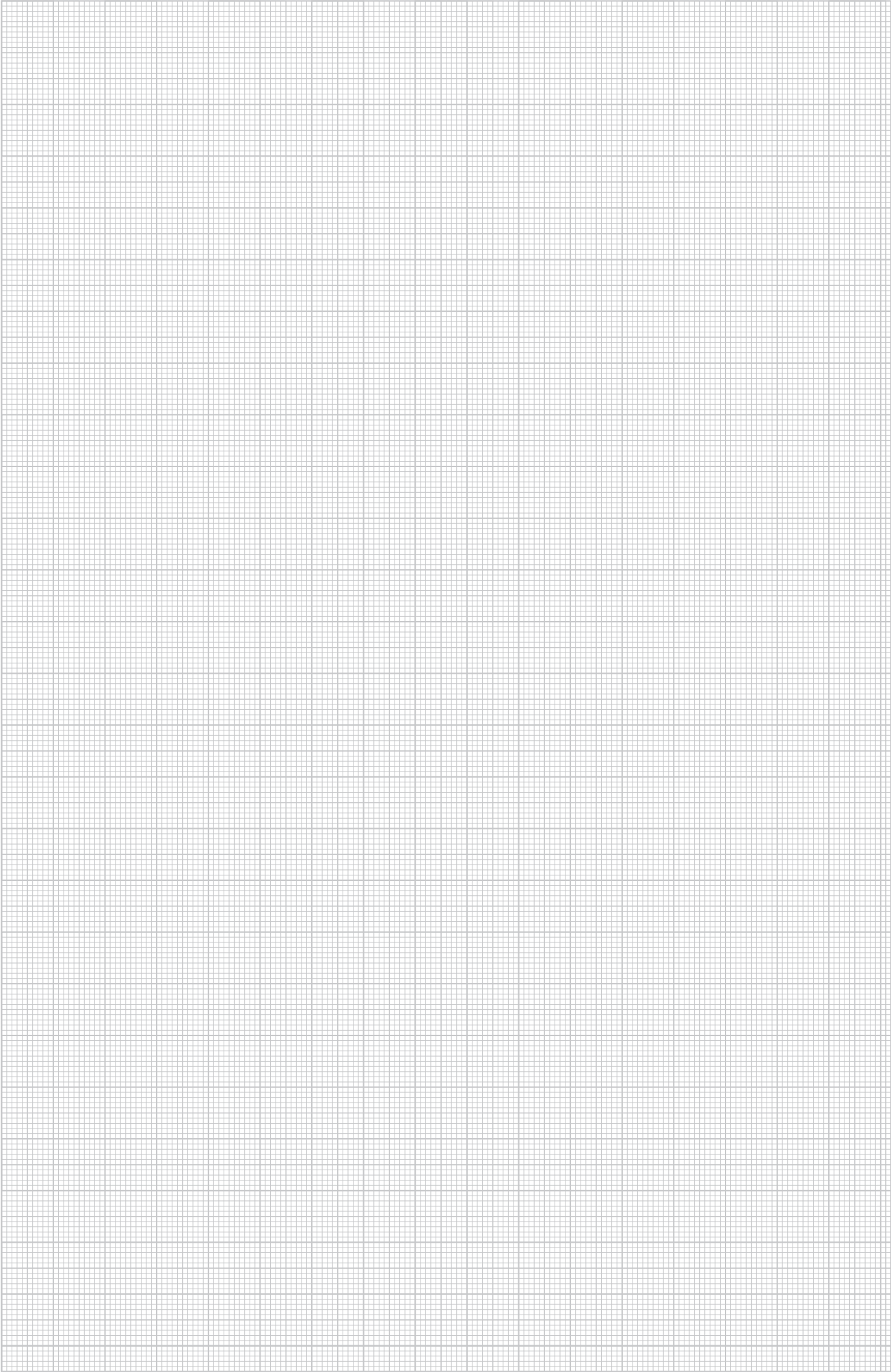


Typ

DBS BE

Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
18	0,217	7407080

Upevňovací šroub víka k upevnění montážních a plných vík v otevřených kanálových systémech uložených v mazanině OKA-G, OKA-W a OKB.



Odbočný kanál na podlahu

St FS

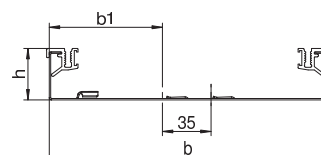


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm ²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	7404874

Spodní díl odbočného instalačního kanálu na podlahu pro plně/-montážní víko s oboustranným zkosením, k montáži volně na podlahu, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce.

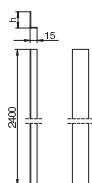
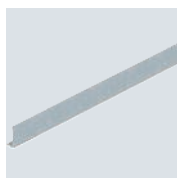
Typ	Roz- měr b mm	Roz- měr b1 mm	Roz- měr h mm
AIKA U 15040	150	57	40

Rozměry



Přepážka kanálu

St FS

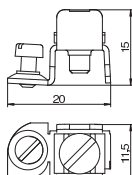
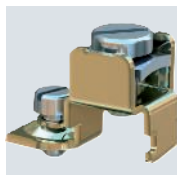


Typ	Délka mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK 6TW 40	2400	40	2,4	37,900	7404820

Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu.

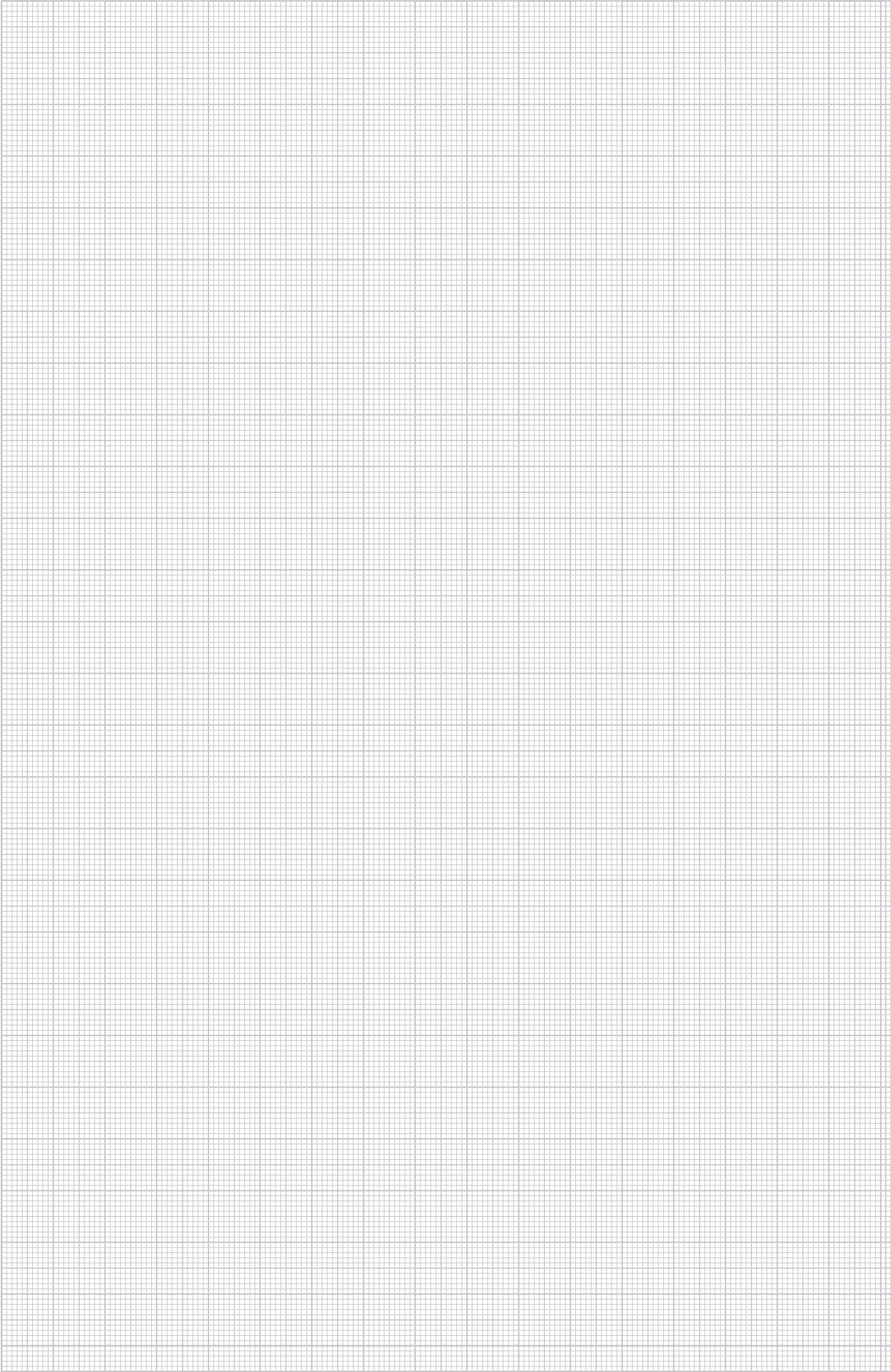
Úhlová svorka pro připojení ochranného vodiče

St G
CEUK
CA 0'E



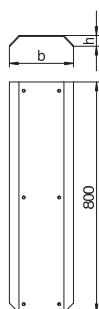
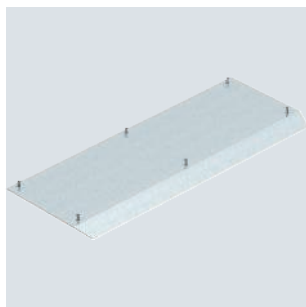
Typ	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	galvanicky zinkováno	10	0,610	6288704

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²



Plné víko příchytky odbočného dílu T

St FS

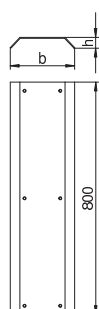


Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	7404828

Plné víko pro odbočný kanál AIKA/U k přizpůsobení na výřez v plném víku AIKF/D-T vč. 6 upevňovacích šroubů.

Plné víko odbočného kanálu

St FS



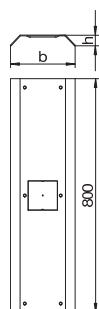
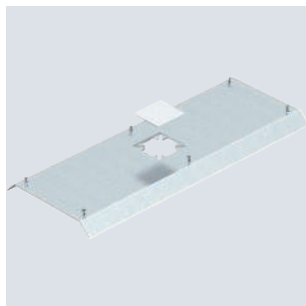
Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	7404840

Plné víko na podlahu k zakrytí odbočného kanálu na podlahu AIK/A, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U. Víko kanálu se našroubuje na hliníkové bočnice spodního dílu kanálu. Zešíkmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Přístrojový kryt pro přístrojový nástavec

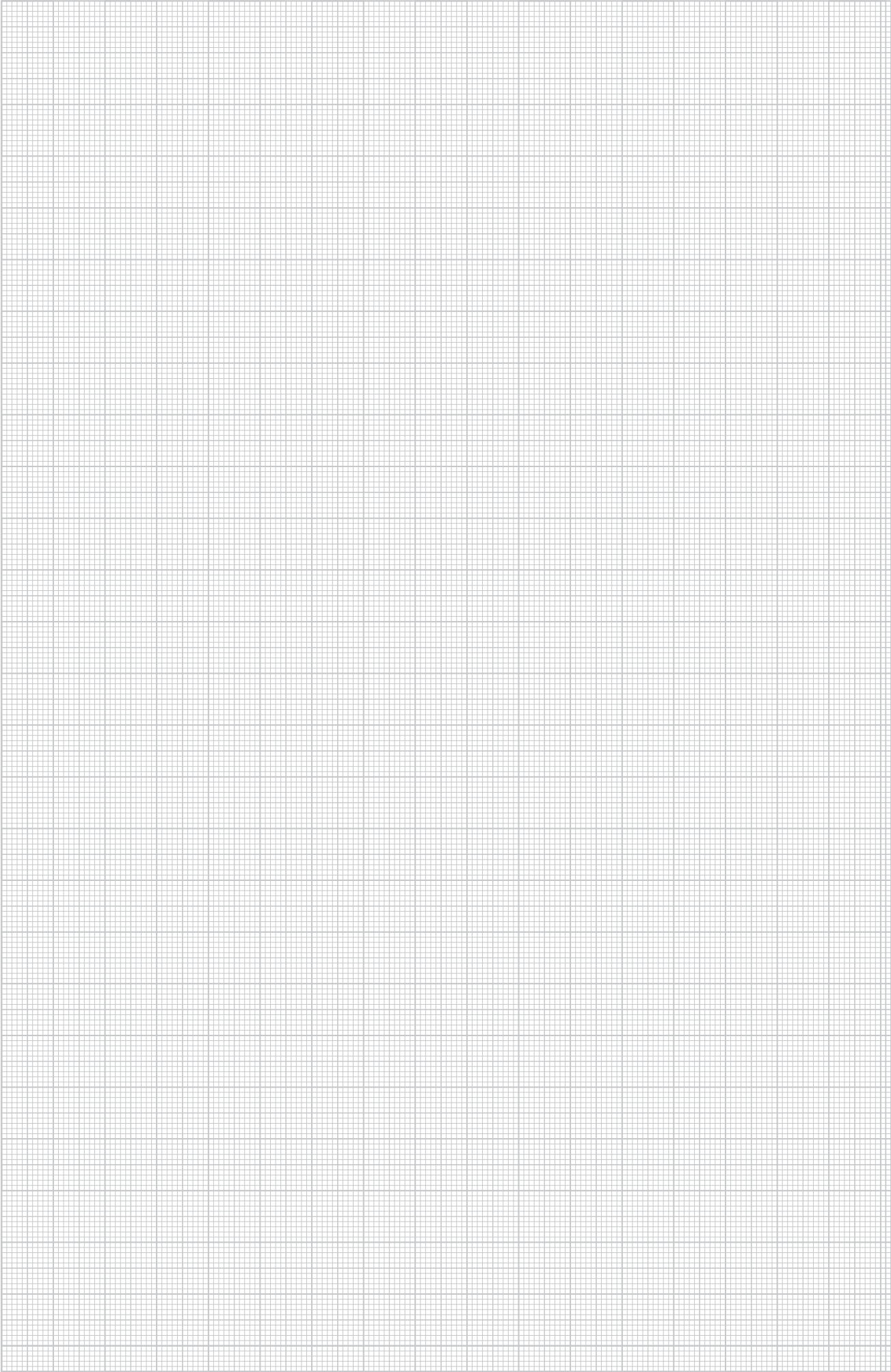
St FS

Přístrojový kryt odbočného kanálu



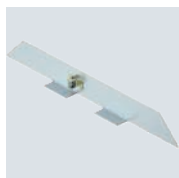
Typ	Délka mm	Šířka mm	Roz- měr b mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	7404852

Přístrojové přípojné víko pro spodní díl odbočného kanálu AIKA/U pro vestavbu přístrojového nástavce Telitank. Víko kanálu je sešroubováno s hliníkovými postranními profily. Sešíkmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.



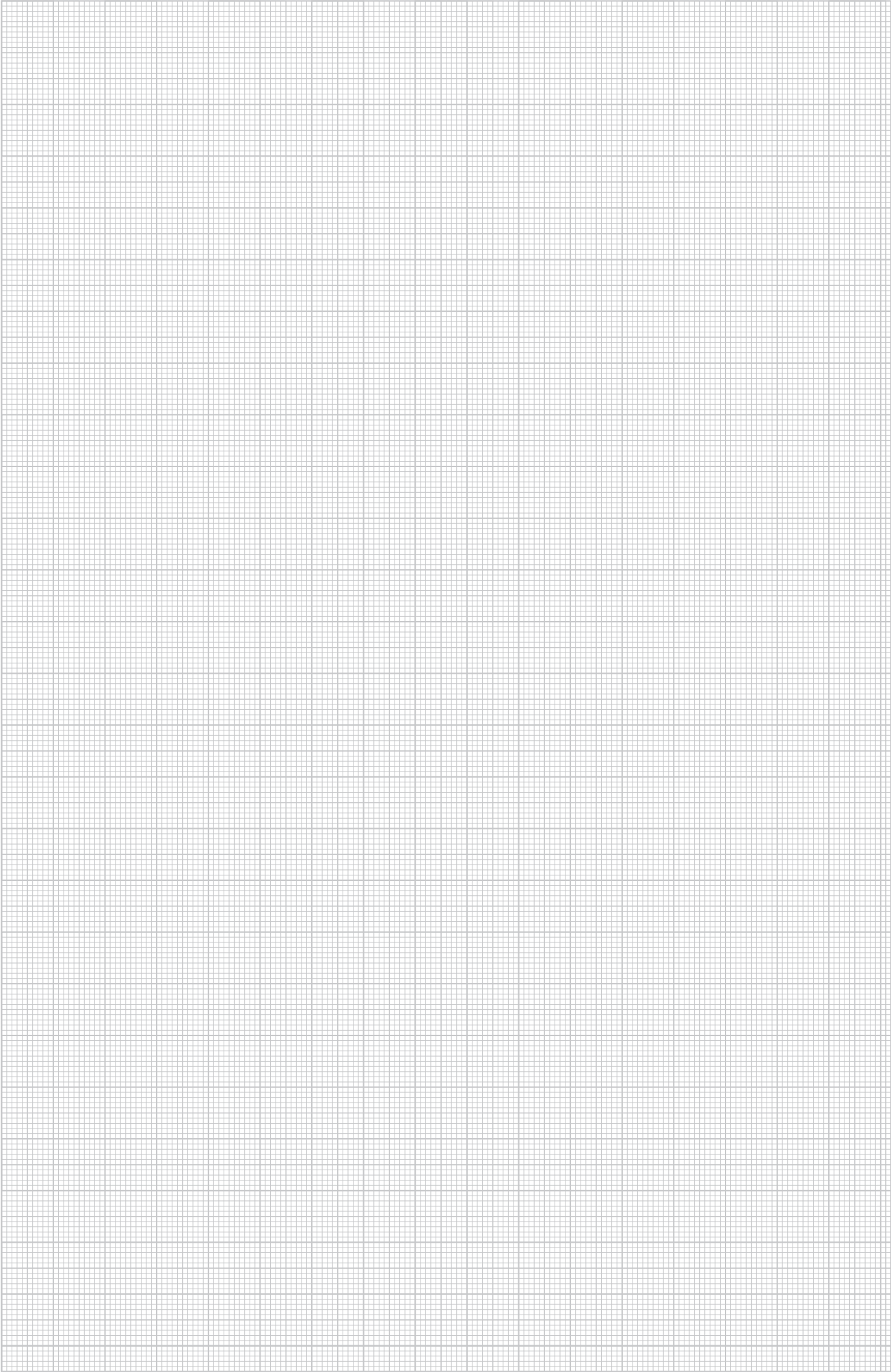
Koncový díl kanálu, odbočný kanál

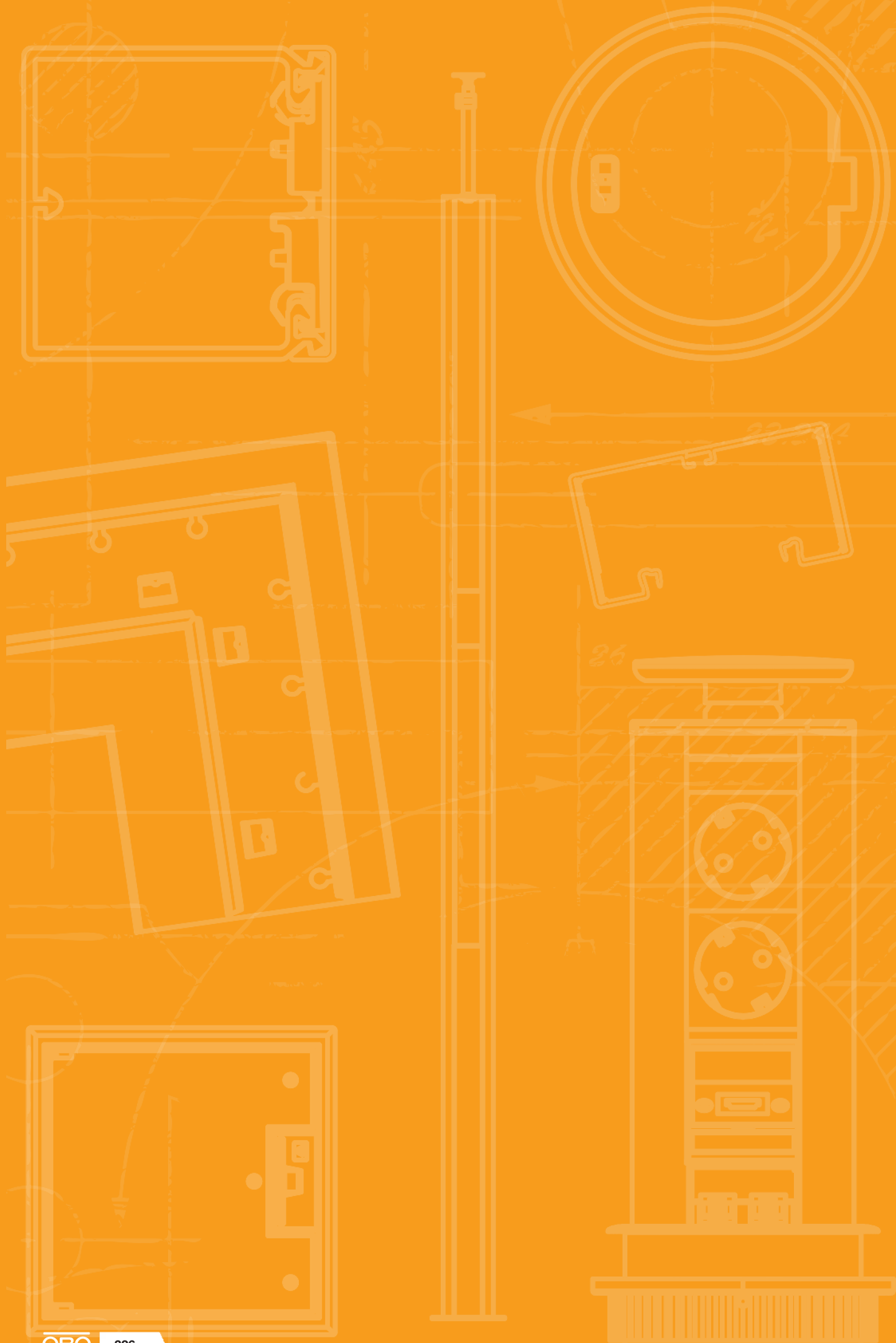
St FS



Typ	Šířka mm	Roz- měr h mm	Výška kanálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	7404864

Koncový díl kanálu pro zaslepení odbočných kanálů AIK, s přípojkovou svorkou pro připojení ochranných vodičů.





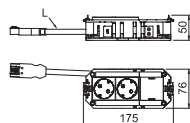
Connect – násuvná připojovací technika

	Connect WAGO WINSTA®	328
	Connect Wieland GST18®	336
	Konsolidační body	344
	Vývody pro dvojité a duté podlahy	346
	Zásuvky Modul 45connect®	348



UTC3 W s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA



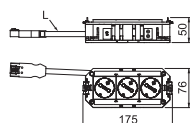
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 W W2	1	WINSTA® MIDI	2× čistě bílá	1	26,900	7404610

Propojený univerzální nosič UTC3 disponuje 2 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° s proudem 16 A a zaslepovacím krytem pro dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45 nebo Modul 45connect. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4 a R7.

Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

UTC3 W s 3 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA



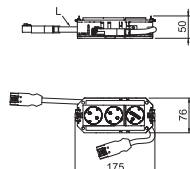
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 W W3	1	WINSTA® MIDI	3-násobný, čistě bílá	1	29,900	7404611

Propojený univerzální nosič UTC3 disponuje 3 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° pro proud 16 A. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4, a R7.

Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

UTC3 W s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 W W2OR1	2	WINSTA® MIDI	2× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	39,800	7404609

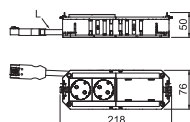
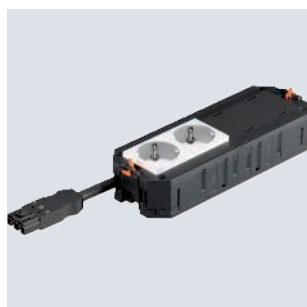
Propojený univerzální nosič UTC3 disponuje 2 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° pro proud 16 A a jednou oranžovou předinstalovanou zásuvkou s ochranným kontaktem 33° pro proud 16 A. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4, a R7.

Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

Propojené univerzální nosiče s WINSTA MIDI

UTC4 W s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W2	1	WINSTA® MIDI	2× čistě bílá	1	30,700	7404615
UTC4 W OR2	1	WINSTA® MIDI	2× oranžová pravá	1	30,700	7404613

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 2 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a 2 zaslepovacími kryty pro dodatečnou vestavbu 2 instalačních přístrojů řady Modul 45. Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

PA

UTC4 W s 3 zásuvkami s ochranným kontaktem

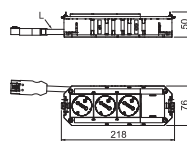
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	Č. výr.
UTC4 W W3	1	WINSTA® MIDI	3-násobný, čistě bílá	1	7404618

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 3 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a zaslepovacím krytem pro dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45.

PVC propojovací kabel se zástrčkou, 3 kolíkový, typ WINSTA® MIDI

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 3 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a zaslepovacím krytem pro dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45.

Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

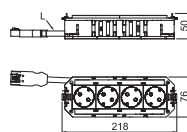


PA

UTC4 W s 4 zásuvkami s ochranným kontaktem

Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W4	1	WINSTA® MIDI	4-násobný, čistě bílá	1	37,400	7404619
UTC4 W OR4	1	WINSTA® MIDI	4-násobný, oranžová pravá	1	37,800	7404614

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 4 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33°, 250 V~ 16 A.

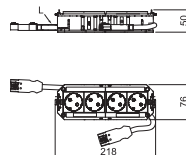


PA

UTC4 W s 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem

Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W2OR2	2	WINSTA® MIDI	2× čistě bílá / 2× oranžová pravá	1	46,100	7404616

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 2 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a 2 oranžovými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33°, 250 V~ 16 A.

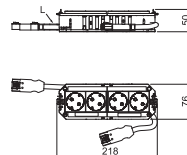


PA

UTC4 W s 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem, 2 zásuvky s přepětovou ochranou

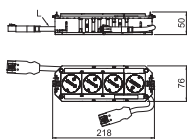
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W2OR2 Ů	2	WINSTA® MIDI	2× čistě bílá / 2× oranžová pravá	1	47,800	7404617

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 2 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a 2 oranžovými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° (s modulem přepětové ochrany typu 3 podle DIN EN 61643-11) 250 V~ 16 A.



UTC4 W s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA

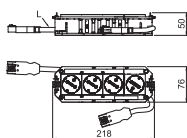


Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W3OR1	2	WINSTA® MIDI	3× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	46,500	7404621

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 3 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a jednou oranžovou předinstalovanou zásuvkou s ochranným kontaktem 33°, 250 V ~ 16 A. S bezhalogenovým připojovacím kabelem. Připojovací vedení PVC s konektory, třípól., Typ WINSTA® MIDI.

UTC4 W s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem, 1 zásuvka s přepětovou ochranou

PA

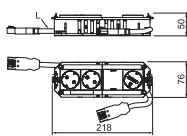
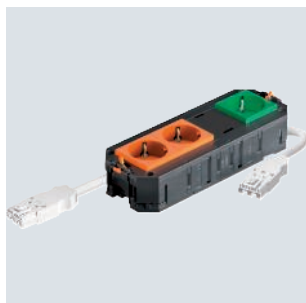


Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W W3OR1 Ů	1	WINSTA® MIDI	3× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	48,200	7404622

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje 3 bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a jednou oranžovou předinstalovanou zásuvkou s ochranným kontaktem 33° (s modulem přepětové ochrany typu 3 podle DIN EN 61643-11), 250 V ~ 16 A.

UTC4 W s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem

PA



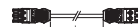
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 W OR2GN1	2	WINSTA® MIDI	2× oranžová pravá / 1× mátová zelená	1	43,800	7404623

Zkompletovaný univerzální nosič UTC4 se 2 předem nainstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° v oranžové barvě a instalovanou zásuvkou s ochranným kontaktem 33° v mátové zelené barvě a záslepkou pro následnou instalaci přístroje ze série Modul45 nebo Modul 45connect, 250 V ~ 16 A. Připojovací kabel z PVC se zástrčkou, tříkolíkový, typ WINSTA® MIDI. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

PA

Propojovací vedení třížilové, bezhalogenové, průřez 2,5 mm², bílé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-WIN 3P2.5H1W	1000	bílá	1	16,500	6108732
VL-WIN 3P2.5H3W	3000	bílá	1	46,200	6108736
VL-WIN 3P2.5H5W	5000	bílá	1	78,370	6108740
VL-WIN 3P2.5H8W	8000	bílá	1	120,260	6108744



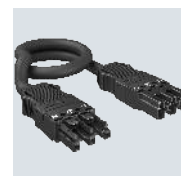
Propojovací kabel 3× 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka, typ WINSTA® MIDI.

Ohebný kabel PVC: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

PA

Propojovací vedení třížilové, bezhalogenové, průřez 2,5 mm², černé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-WIN 3P2.5H1SW	1000	černá	1	16,500	6108730
VL-WIN 3P2.5H3SW	3000	černá	1	46,200	6108734
VL-WIN 3P2.5H5SW	5000	černá	1	78,000	6108738
VL-WIN 3P2.5H8SW	8000	černá	1	120,280	6108742



Propojovací kabel 3× 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka, typ WINSTA® MIDI.

Ohebný kabel PVC: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

PA

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm², bílé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-WIN 3P2.5 1W	1000	bílá	1	17,820	6108712
VL-WIN 3P2.5 3W	3000	bílá	1	49,880	6108716
VL-WIN 3P2.5 5W	5000	bílá	1	82,000	6108720
VL-WIN 3P2.5 8W	8000	bílá	1	127,570	6108724



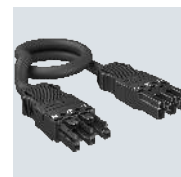
Propojovací kabel 3× 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka, typ WINSTA® MIDI.

Ohebný kabel PVC: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

PA

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm², černé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-WIN 3P2.5 1SW	1000	černá	1	17,820	6108710
VL-WIN 3P2.5 3SW	3000	černá	1	46,800	6108714
VL-WIN 3P2.5 5SW	5000	černá	1	82,000	6108718
VL-WIN 3P2.5 8SW	8000	černá	1	130,170	6108722



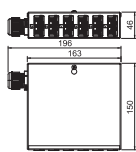
Propojovací kabel 3× 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka, typ WINSTA® MIDI.

Ohebný kabel PVC: H05VV-F 3 x 2,5 mm²

Silové rozvodnice s konektorovým systémem WINSTA MIDI, pevné připojení

Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením, normální proudový okruh

St



Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN F6S	1	6	1	76,300	6107980

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

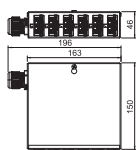
Vstup: 1x třífázový obvod pomocí bezšroubové svorkovnice, pětipólový, pro průřezy kabelů 0,5 - 4 mm².

Výstup: 6 samosvorných tříkolíkových konektorů v černé barvě, 25A, typ WINSTA (zásuvky: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3)

Vnitřní propojení: H07V-U2,5

Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením, speciální proudový okruh

St



Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN F6W	1	6	1	76,300	6107982

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

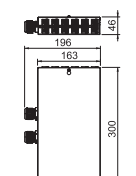
Vstup: 1x třífázový obvod přes bezšroubovou 5-ti pólovou zásuvnou svorkovnici pro průřezy kabelů 0,5 - 4 mm².

Výstup: 6 samosvorných 3-pinových konektorů v bílé barvě, 25A, typ WINSTA (zásuvková část 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3)

Vnitřní elektroinstalace: H07V-U2,5

Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením, normální a speciální proudový okruh

St



Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN F6S6W	2	12	1	143,000	6107984

Vstup: 2x okruh třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pól. bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².

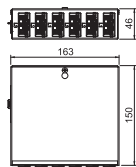
Výstup: 12 samosvorných tříkolíkových konektorů v bílé (6x) a černé (6x) barvě, 25A, typ WINSTA® MIDI (zásuvky: každý proudový okruh 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Vnitřní kabeláž: PVC kabel H07V-U2,5.

Silové rozvodnice s konektorovým systémem WINSTA MIDI, zásuvkové připojení

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, normální proudový okruh

St



Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN 6S	1	6	1	73,766	6107986

Vstup: 1x okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pól. konektoru se samočinným zajištěním, typ WINSTA® MIDI (zástrčkový díl).

Výstup: 6 samosvorných tříkolíkových konektorů v černé barvě, 25A, typ WINSTA® MIDI (zásuvky: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

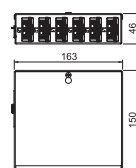
Vnitřní kabeláž: PVC kabel H07V-U2,5.

St

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, speciální proudový okruh

Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN 6W	1	6	1	73,800	6107988

Vstup: 1 x okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pól. konektoru se samočinným zajištěním, typ WINSTA® MIDI (zástrčkový díl).
Výstup: 6 samosvorných tříkolíkových konektorů v bílé barvě, 25A, typ WINSTA® MIDI (zásuvky: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Vnitřní kabeláž: PVC kabel H07V-U2.5.

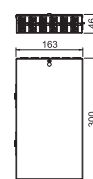


St

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, normální a speciální proudový okruh

Typ	Počet vstupních proudových okruhů	Počet odboček	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-WIN 6S6W	2	6	1	137,046	6107990

Vstup: 2 x okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pól. konektoru se samočinným zajištěním, typ WINSTA® MIDI (zástrčkový díl).
Výstup: 12 samosvorných tříkolíkových konektorů v bílé (6x) a černé (6x) barvě, 25A, typ WINSTA® MIDI (zásuvky: každý proudový okruh 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Vnitřní kabeláž: PVC kabel H07V-U2.5.



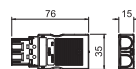
Příslušenství pro instalaci konektorového systému WINSTA MIDI

PA

Zástrčkový díl třípólový

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-WIN 3P SW	černá	1	2,000	6108954
ST-WIN 3P W	bílá	1	1,999	6108956

Zástrčkový díl, 3pól., typ WINSTA® MIDI se svorkovým připojením.

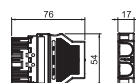


PA

Zástrčkový díl pětípólový

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-WIN 5P SW	černá	1	2,970	6108964
ST-WIN 5P W	bílá	1	2,948	6108966

Zástrčkový díl, 5pól., typ WINSTA® MIDI se svorkovým připojením.

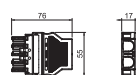


PA

Zásuvkový díl pětípólový

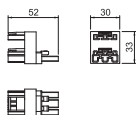
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-WIN 5P SW	černá	1	2,904	6108960
BT-WIN 5P W	bílá	1	2,885	6108962

Zásuvkový díl 5pól., typ WINSTA® MIDI se svorkovým připojením.



Rozbočovací prvek 3pól., 1E/2A

PA

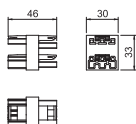
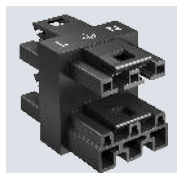


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB2-WIN 3P	černá	1	2,283	6108970

Rozvodnice 2x, 3pól., typ WINSTA® MIDI.

Rozbočovací blok třípólový, 1E/3A

PA

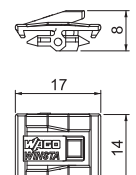


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB3-WIN 3P	černá	1	2,510	6108972
VB5-WIN 3P	bílá	1	3,700	6108974

Rozvodnice 3x, 3pól., typ WINSTA® MIDI.

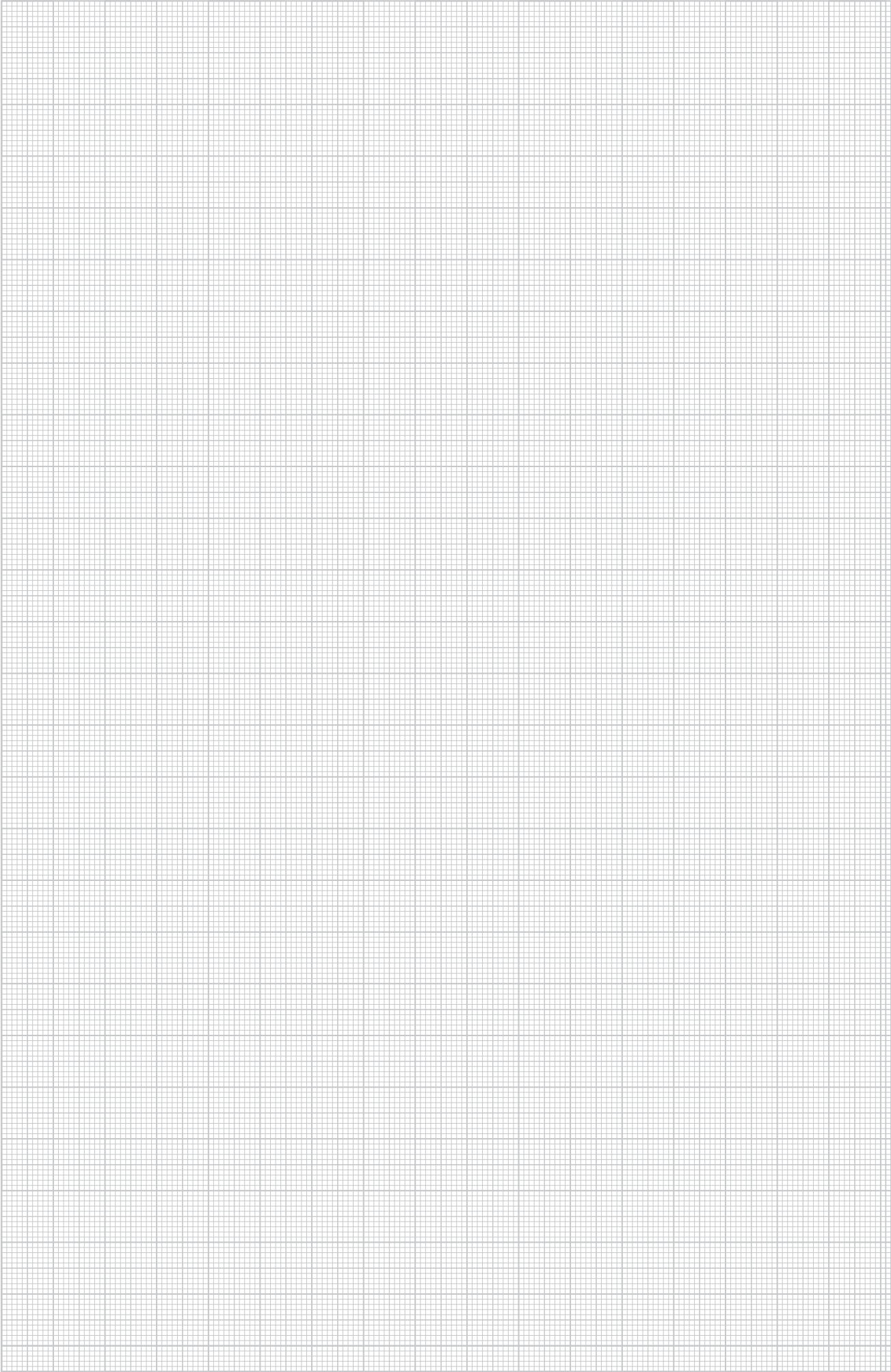
Aretační západka pro WINSTA® MIDI

PA



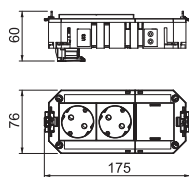
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VK-WIN	černá	25	0,056	6108700

Aretační západka pro konektorový systém WINSTA® MIDI.





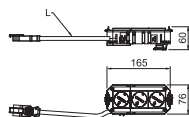
UTC3 s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 G W2	1	GST18	2× čistě bílá	1	16,370	7404662

Propojený univerzální nosič UTC3 se dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a zaslepovacím krytem pro dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45 nebo Modul 45connect. Vhodné pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.

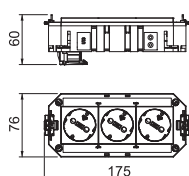
UTC3 s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 G W2OR1	2	GST18	2× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	26,630	7404660

Propojený univerzální nosič UTC3 s bezhalogenovým připojovacím kabelem. Disponuje dvěma bílými předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° a jednou oranžovou předinstalovanou zásuvkou s ochranným kontaktem 33° s proudem 16 A. Vhodné pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.

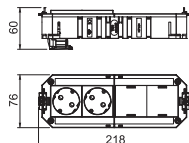
UTC3 s 3 zásuvkami s ochranným kontaktem



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC3 G W3	1	GST18	3-násobný, čistě bílá	1	19,780	7404664

Propojený univerzální nosič UTC3 disponuje třemi předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° s proudem 16 A. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.

UTC4 s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W2	1	GST18	2× čistě bílá	1	18,500	7404674
UTC4 G OR2	1	GST18	2× oranžová pravá	1	18,460	7404670

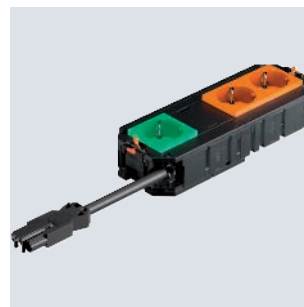
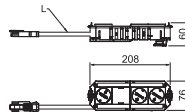
Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° s proudem 16 A a dvěma zaslepovacími kryty pro dodatečnou vestavbu dvou instalačních přístrojů řady Modul 45 nebo Modul 45connect. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.



UTC4 s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem

Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G OR2GN1	2	GST18	2× oranžová pravá / 1× mátová zelená	1	32,200	7404688

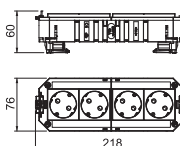
Univerzální nosič UTC4 připravený k připojení s bezhalogenovým připojovacím kabelem. Dvě oranžové a jedna mátová zelená předinstalované zásuvky s ochranným kontaktem 33° v provedení 16 A. Záslepovací kryt umožňuje dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45 nebo Modul 45connect. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.



UTC4 se 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem

Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W2OR2	2	GST18	2× čistě bílá / 2× oranžová pravá	1	27,290	7404676

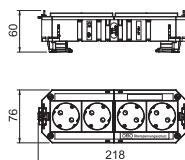
Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° v čistě bílém provedení a dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° v provedení čistě oranžová pro proud 16 A.



UTC4 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem, 2 zásuvky s přepětovou ochranou

Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W2OR2 Ü	2	GST18	2× čistě bílá / 2× oranžová pravá	1	31,300	7404678

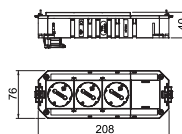
Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° v čistě bílém provedení a dvěma předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° v provedení čistě oranžová pro proud 16 A. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9. Zásuvky s ochranným kontaktem v provedení čistě oranžová jsou jistěny modulem přepětové ochrany typu 3 podle EN 61643-11.



UTC4 se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem

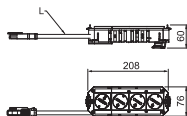
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W3	1	GST18	3-násobný, čistě bílá	1	21,960	7404680

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje třemi předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33° s proudem 16 A a záslepovacím krytem pro dodatečnou vestavbu instalačního přístroje řady Modul 45 nebo Modul 45connect. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.





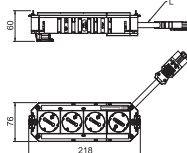
UTC4 s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W3OR1	2	GST18	3× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	29,510	7404684

Univerzální nosič UTC4 připravený k připojení s bezhalogenovým připojovacím kabelem. Obsahuje tři již instalované 33 ° zásuvky s ochranným kontaktem v čistě bílé barvě a jednu oranžovou 33 ° zásuvku s ochranným kontaktem. Proud 16 A. Vhodné pro připojovací kabely VL a instalační jednotky zařízení jmenovité velikosti R7, R9 a 9. S: 0

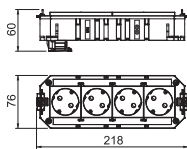
UTC4 s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem, 1 zásuvka s přepětovou ochranou



Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W3OR1 Ü	2	GST18	3× čistě bílá / 1× oranžová pravá	1	33,530	7404686

Univerzální nosič UTC4 připravený k připojení s bezhalogenovým připojovacím kabelem. Tři předinstalované zásuvky s ochranným kontaktem 33 ° v čistě bílém provedení a jedna zásuvka s ochranným kontaktem 33 ° v provedení čistě oranžová, všechny s proudem 16 A. Zásuvky s ochranným kontaktem v provedení čistě oranžová jsou jištěny modulem přepětové ochrany typu 3 podle EN 61643-11. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

UTC4 s 4 zásuvkami s ochranným kontaktem



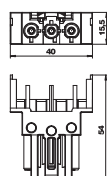
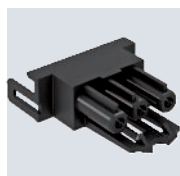
Typ	Proudový okruh	Zásuvný systém	Provedení	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UTC4 G W4	1	GST18	4-násobný, čistě bílá	1	26,830	7404682
UTC4 G OR4	1	GST18	4-násobný, oranžová pravá	1	26,730	7404672

Propojený univerzální nosič UTC4 disponuje čtyřmi předinstalovanými zásuvkami s ochranným kontaktem 33 ° pro proud 16 A. Vhodný pro spojovací vedení VL a přístrojové jednotky jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Adaptéry

Připojovací adaptér rovný, zdírkový díl

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BTA-SKS S1 W	bílá	10	1,200	6117191

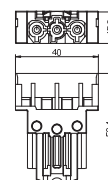
Adaptér zdírkového dílu, rovný, pro připojení k zásuvce STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zástrčkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

PA

Připojovací adaptér rovný, zástrčkový díl

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STA-SKS S1 SW	černá	10	1,200	6117192

Adaptér zástrčkového dílu, rovný, pro připojení k zásuvce STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zdířkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

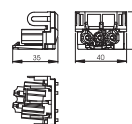


PA

Adaptér zástrčkového dílu Modul 45connect®

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STA-SKS SU1 SW	černá	10	1,190	6117196

Adaptér zástrčkového dílu, ve tvaru U, pro připojení k zásuvce STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zdířkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

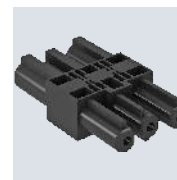
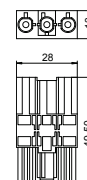


PA

Propojovací adaptér rovný, GST18

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-G GST18i3p	černá	10	1,760	6108045

Propojovací adaptér GST18i k propojení zásuvek STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ve spojení s rovnými připojovacími adaptéry, zásuvný spoj s integrovaným odlehčením tahu. Vhodný k propojování přístrojů v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45 a Rapid 80 a v instalačních sloupech ISS.



Propojovací vedení

Propojovací vedení 3žilové, bezhalogenové, průřez 2,5 mm², černé

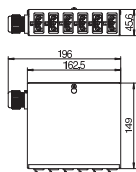
Typ	Délka vedení mm	Prů- řez mm²	Po- čet pó- lů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	2,5	3	černá	1	80,000	6108454
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	2,5	3	černá	1	160,000	6108459

Bezhalogenová propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.



Silová rozvodnice UVS s pevným připojením, standardní proudový okruh

St



Typ

UVS-6S2

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

77,000

6108000

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

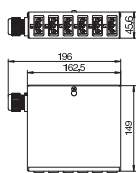
Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².

Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v černém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silová rozvodnice UVS s pevným připojením, speciální proudový okruh

St



Typ

UVS-6W2

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

77,000

6108005

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².

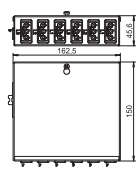
Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silové rozvodnice s konektorovým systémem GST18, konektorové připojení

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, speciální proudový okruh

St



Typ

UVS-6W2SA

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

79,000

6108014

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a předem zapojené.

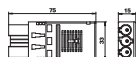
Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).

Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Příslušenství pro instalaci pro Connect Wieland GST18®

Zástrčkový díl třípólový, připojení silou pružiny



Typ

ST-F GST18i3p SW

Barva

černá

Bal.

Množství

hmotnost

kg/100 ks

Č. výr.

1

2,600

6108050

ST-F GST18i3p W

bílá

1

2,620

6108051

Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i s bezšroubovým připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukově svařovaná, jemně laněná vedení o průřezu 1,5 mm² s objímkami, nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

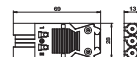
Dvě přípojky na pól, pro vedení H05VV, NYM (Ø 7,8–10,33 mm), možnost zajištění, při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zředit zajištění.

Délka odstranění pláště: 45 mm

Délka odizolování: 9 mm

Zástrčkový díl 3 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-S GST18i3p SW	černá	1	2,030	6108054
ST-S GST18i3p W	bílá	1	2,030	6108055



Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijde o zásuvku), pro průřez 0,75–2,5 mm², možnost připojení plných, resp. jemně laněných vodičů bez objímky, pro vedení o průměru od 6,5 do 10,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

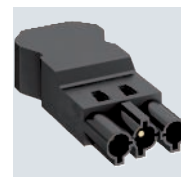
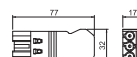
Délka odstranění pláště: 31 mm

Délka odizolování: 7 mm

PA

Zástrčkový díl třípólový, šroubové připojení

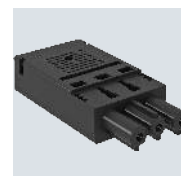
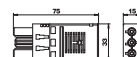
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-S4 GST18i3 SW	černá	1	1,600	6108060
ST-S4 GST18i3 W	bílá	1	1,600	6108062



Zástrčkový díl 3pól., typ GST18i se šroubovým připojením pro kabely 1,5–4,0 mm² a pro kabely o průměru 10,5–14,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Zásuvkový díl třípólový, připojení silou pružiny

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-F GST18i3p SW	černá	1	2,620	6108052
BT-F GST18i3p W	bílá	1	2,690	6108053



Zásuvkový díl třípólový, typ GST18i s připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukově svařovaná, jemně laněná vedení o průřezu 1,5 mm² s dutinkami, nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Dvě přípojky na pól, pro vedení H05VV, NYM (Ø 7,8–10,33 mm), možnost zajištění. Při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zajištění provést.

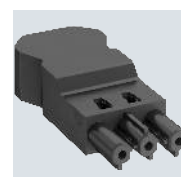
Délka odstranění pláště: 45 mm

Délka odizolování: 9 mm

PA

Zásuvkový díl třípólový, šroubové připojení

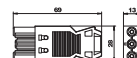
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-S4 GST18i3 SW	černá	1	1,600	6108064
BT-S4 GST18i3 W	bílá	1	1,600	6108066



Zdiřkový díl 3pól., typ GST18i se šroubovým připojením pro kabely 1,5–4,0 mm² a pro kabely o průměru 10,5–14,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Zásuvkový díl 3 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-S GST18i3p SW	černá	1	2,150	6108056



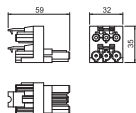
Zásuvkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijde o zásuvku), pro průřez 0,75–2,5 mm², možnost připojení plných, resp. jemně laněných vodičů bez dutinky, pro vedení o průměru od 6,5 do 10,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Délka odstranění pláště: 31 mm

Délka odizolování: 7 mm

Rozbočovací blok 3 pólový

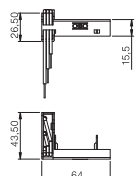
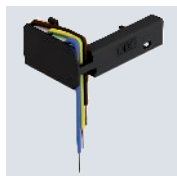
PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-2 GST18i3p	černá	1	3,300	6108086

Rozbočovací prvek se zajištěním, typ GST18i, 1 vstup s 3pól. zástrčkou a 2 výstupy s 3pól. zásuvkou.

Modul ochrany proti přepětí s nosičem pro Modul 45connect

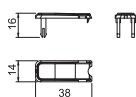


Typ	Signalizace na přístroji	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-A-4T	Akusticky	1	2,226	6107801

Modul přepětové ochrany dvoupólový, 16 A / 250 V~, s akustickou signalizací poruchy, bez odpojení sítě, pro připojení k vícenásobné zásuvce Modul 45connect pomocí dodaného nosiče. Pro vestavbu do univerzálního nosiče UT3/45 a UT4/45. Modul přepětové ochrany odpovídá normě EN 61643-11, typ 3, třída III, třída požadavků D.

Zajištění

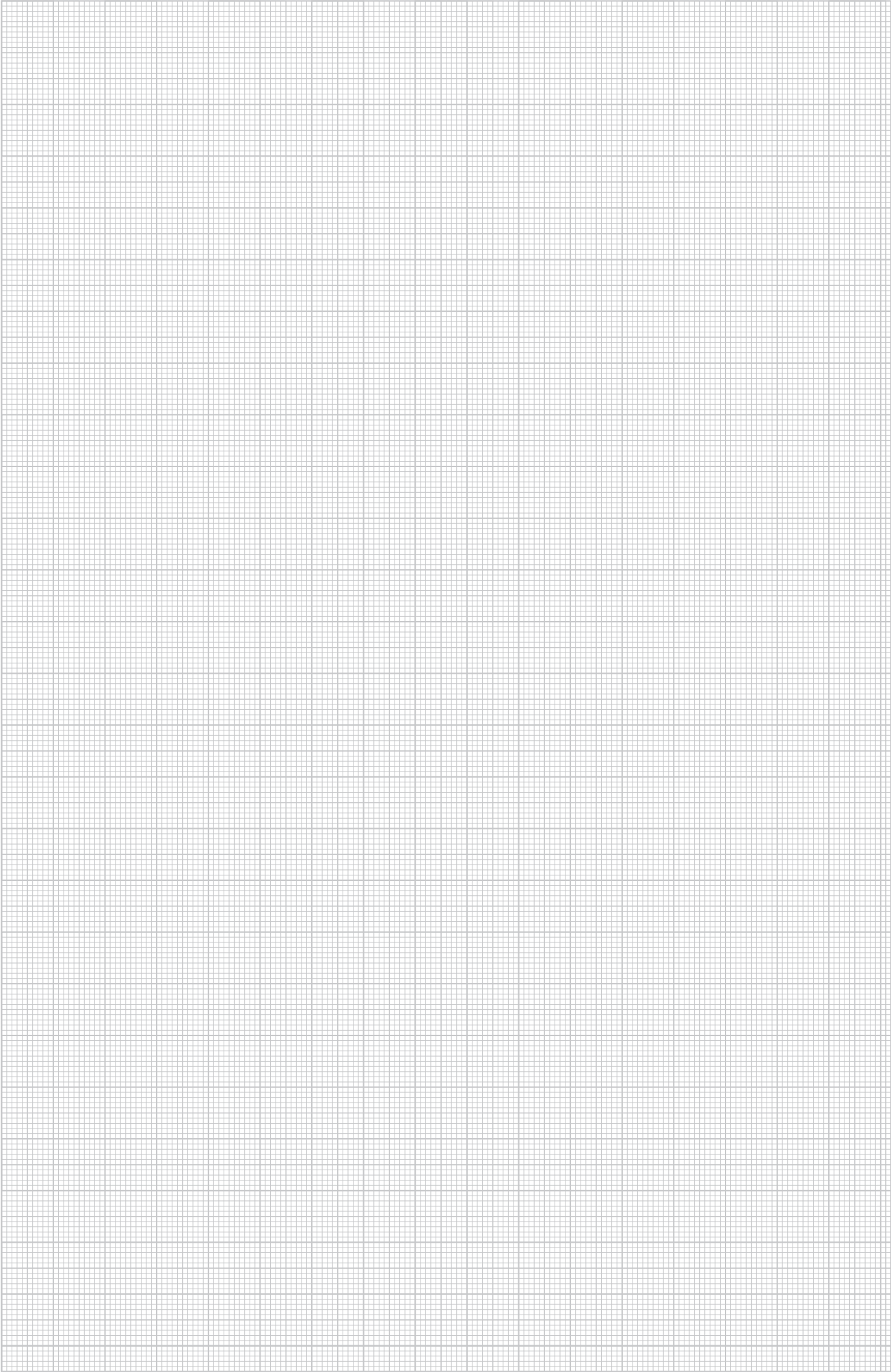
PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VR-GST18	černá	10	0,100	6108074

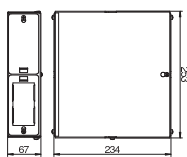
Zajišťovací klips pro konektory GST18, k zajištění spojovacích vedení.





Prázdné pouzdro CP

St

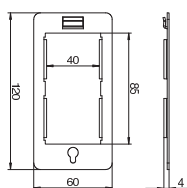
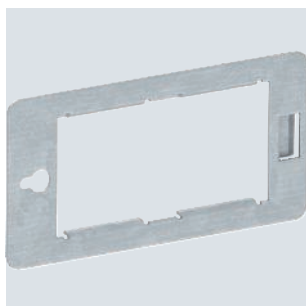


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CP45-LG 8A	1	190,000	6108037

Prázdné pouzdro konsolidačního bodu pro vestavbu 4 přístrojů Modul 45®, sestávající ze spodního dílu a víka pouzdra, krytu k oddělení datové techniky a silnoproudu, 2 nosných desek pro montáž vždy 2 přístrojů Modul 45®, 2 zaslepovacích desek, 2 kabelových vývodů V-TEC VM25 LGR a úhelníku pro připojení ochranného vodiče.

Nosná deska CP, pro instalační přístroje Modul 45®, 2x

St

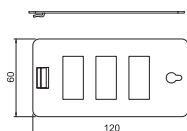
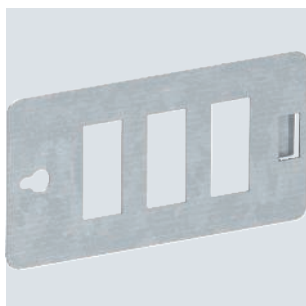


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CP45-TP M	1	4,200	6108039

Nosná deska k uchycení 2 přístrojů Modul 45® v pouzdře konsolidačního bodu.

Nosná deska CP pro 3 konektory Snap-In, 3pól.

St

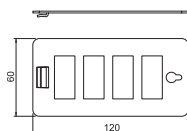
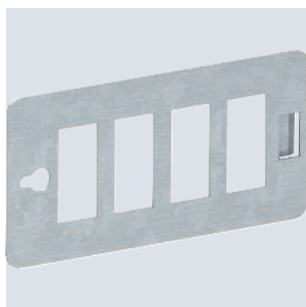


Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CP45-TP 3SI	1	6,200	6108024

Nosná deska k uchycení 3 konektorů, 3pól. Snap-In v pouzdře konsolidačního bodu.

Nosná deska CP pro 4 konektory Snap-In, 3pól.

St



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CP45-TP 4SI	1	5,700	6108026

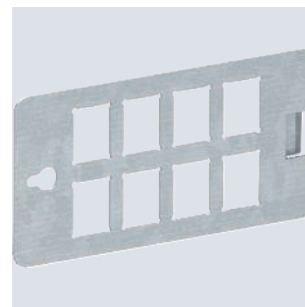
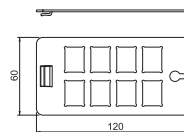
Nosná deska k uchycení 4 konektorů Snap-In 3pól. v pouzdře konsolidačního bodu.

St

Nosná deska CP pro 8 datových modulárních zásuvek, typ C

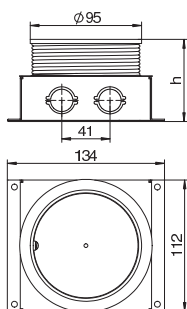
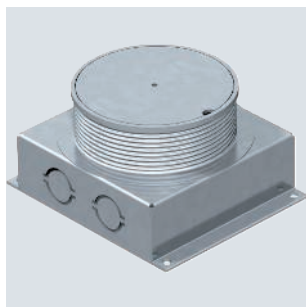
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CP45-TP 8C	1	5,400	6108028

Nosná deska typu C k uchycení 8 datových modulárních zásuvek v pouzdře konsolidačního bodu. Typ C má montážní otvor 19,30 × 14,80 mm.



Podlahová krabice s vývodem pro komponenty US80

St FS

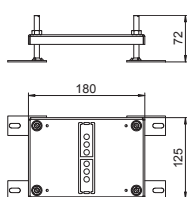
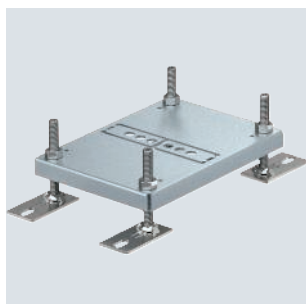


Typ	Výška mazaniny mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDL2-80 70	70-85	1	60,630	7408566

Podlahová krabice s vývodem k vestavbě jednoho instalačního přístroje nebo k vestavbě přístrojového nástavce. Pro instalaci trubek 2x2 M20 nebo Pg16.

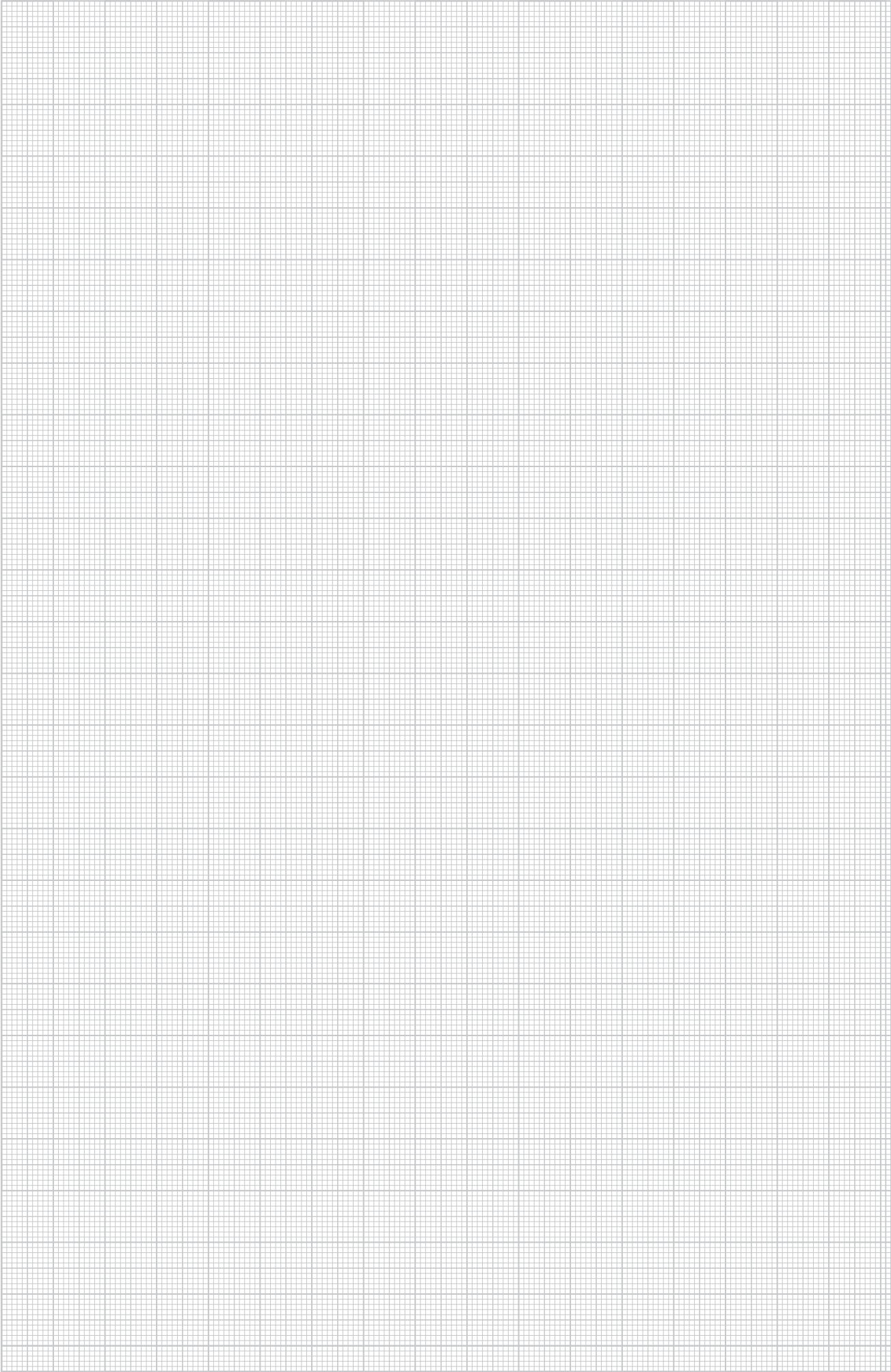
Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici s vývodem UDL2-80

St FS

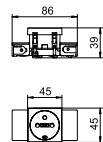
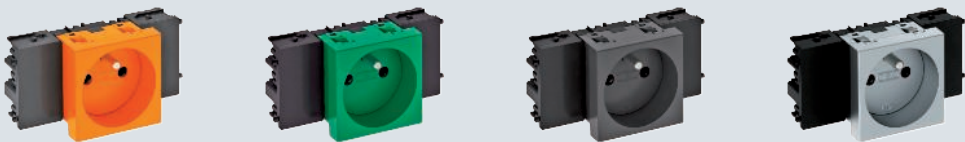


Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 UDL2-80	10-60	1	68,300	7408568

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici s vývodem UDL2-80.

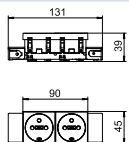


Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, jednoduchá

				
Typ	STD-F0C ROR1	STD-F0C MZGN1	STD-F0C SWGR1	STD-F0C AL1
Barva	oranžová	mátově zelená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	6,500	6,500	6,500	6,500
Č. výr.	6120534	6120536	6120540	6120542
PC Polykarbonát				

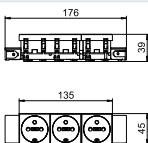
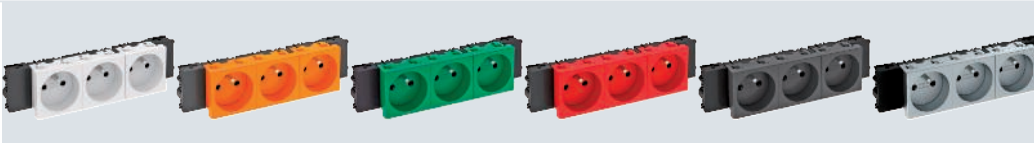
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Jednoduchá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45.

Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

						
	Typ	STD-F0C ROR2	STD-F0C MZGN2	STD-F0C SRO2	STD-F0C SWGR2	STD-F0C AL2
	Barva	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
	Bal. Množství Hmotnost kg/100 ks	1 9,900	1 9,900	1 9,900	1 9,900	1 9,900
Č. výr.	6120554	6120556	6120558	6120560	6120562	
PC Polykarbonát						

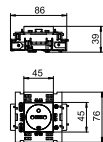
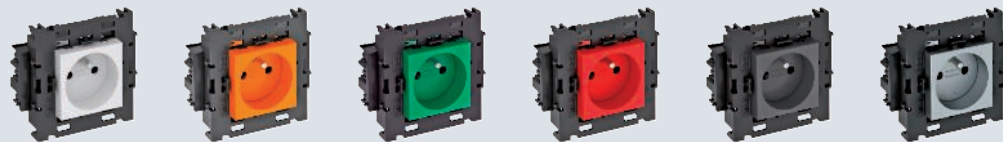
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Dvojitá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45.

Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

						
Typ	STD-F0C RW3	STD-F0C ROR3	STD-F0C MZGN3	STD-F0C SRO3	STD-F0C SWGR3	STD-F0C AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	13,900	13,900	13,900	13,900	13,900	13,900
Č. výr.	6120572	6120574	6120576	6120578	6120580	6120582
PC Polykarbonát						

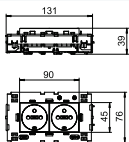
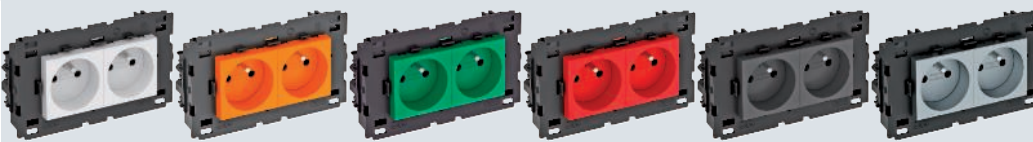
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Trojitá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45.

Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem, jednoduchá

						
Typ	STD-F0C8 RW1	STD-F0C8 ROR1	STD-F0C8 MZGN1	STD-F0C8 SRO1	STD-F0C8 SWGR1	STD-F0C8 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
Č. výr.	6120602	6120604	6120606	6120608	6120610	6120612
PC Polykarbonát						

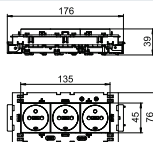
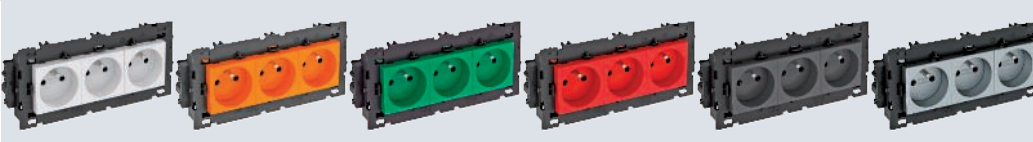
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Jednoduchá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80.

Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

						
Typ	STD-F0C8 RW2	STD-F0C8 ROR2	STD-F0C8 MZGN2	STD-F0C8 SRO2	STD-F0C8 SWGR2	STD-F0C8 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Č. výr.	6120622	6120624	6120626	6120628	6120630	6120632
PC Polykarbonát						

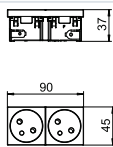
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Dvojitá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80.

Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

						
Typ	STD-F0C8 RW3	STD-F0C8 ROR3	STD-F0C8 MZGN3	STD-F0C8 SRO3	STD-F0C8 SWGR3	STD-F0C8 AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedá	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500
Č. výr.	6120642	6120644	6120646	6120648	6120650	6120652
PC Polykarbonát						

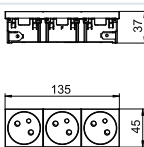
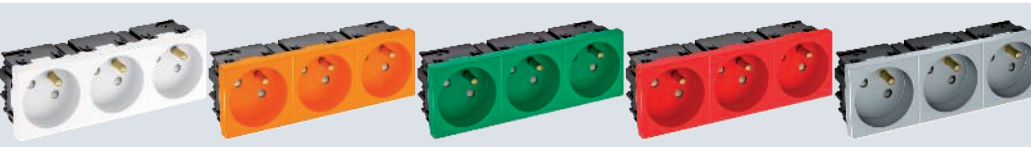
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Trojitá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1, vhodná k montáži do systémů kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, dvojitá

				
Typ	STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	8,500	8,500	8,500	8,500
Č. výr.	6120672	6120674	6120676	6120678
PC Polykarbonát				

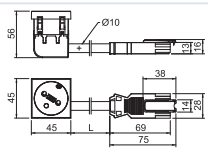
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Dvojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

					
Typ	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	hliníkový lak
Bal. Množství	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
Č. výr.	6120692	6120694	6120696	6120698	6120702
PC Polykarbonát					

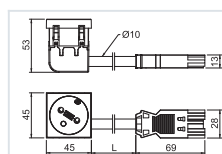
Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením Trojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, jednoduchá

		
	Typ	STD-F3C GS RW1
Barva	čistě bílá	
Bal. Množství	1	
Hmotnost kg/100 ks	10,300	
Č. výr.	6120850	
PC Polykarbonát		

Propojená zásuvka s ochranným kontaktem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, vč.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, jednoduchá



Typ	STD-F3C GW ROR1	STD-F3C GW MZGN1	STD-F3C GW SRO1
Barva	oranžová	mátově zelená	červená
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	10,300	10,300	10,300
Č. výr.	6120872	6120874	6120876

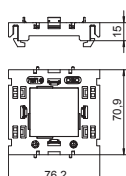
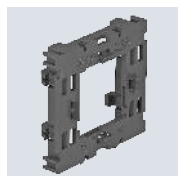
PC Polykarbonát

Propojená zásuvka s ochranným kontaktem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, vč.

Montážní nosič

Montážní nosič 71MT1, 1x, pro Modul 45®

PA

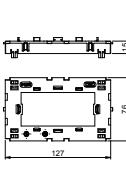
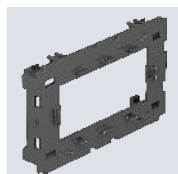


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71MT1 45	světle šedá	10	2,000	6288572

Čelně zajišťovaný jednoduchý montážní nosič pro systémy datové techniky Modul 45 a zásuvky s ochranným kontaktem Modul 45connect.

Montážní nosič 71MT2, 2x, pro Modul 45®

PA

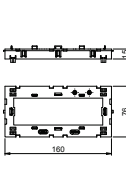
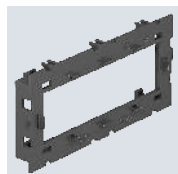


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71MT2 45	světle šedá	5	3,050	6288576

Čelně zajišťovaný dvojitý montážní nosič pro systémy datové techniky Modul 45 a zásuvky s ochranným kontaktem Modul 45connect.

Montážní nosič 71MT3, 3x, pro Modul 45®

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71MT3 45-2	světle šedá	5	3,200	6288574

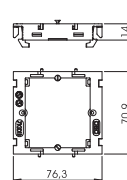
Čelně zajišťovaný trojitý montážní nosič pro systémy datové techniky Modul 45 a zásuvky s ochranným kontaktem Modul 45connect.

PA

Montážní nosič pro datovou techniku

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71MTD	světle šedá	5	1,640	6288577

Montážní nosič k instalaci přístrojů datové techniky do kanálů pro vestavbu přístrojů řady Rapid 80 a instalačních sloupů ISS se systémovým otvorem 76,5 mm

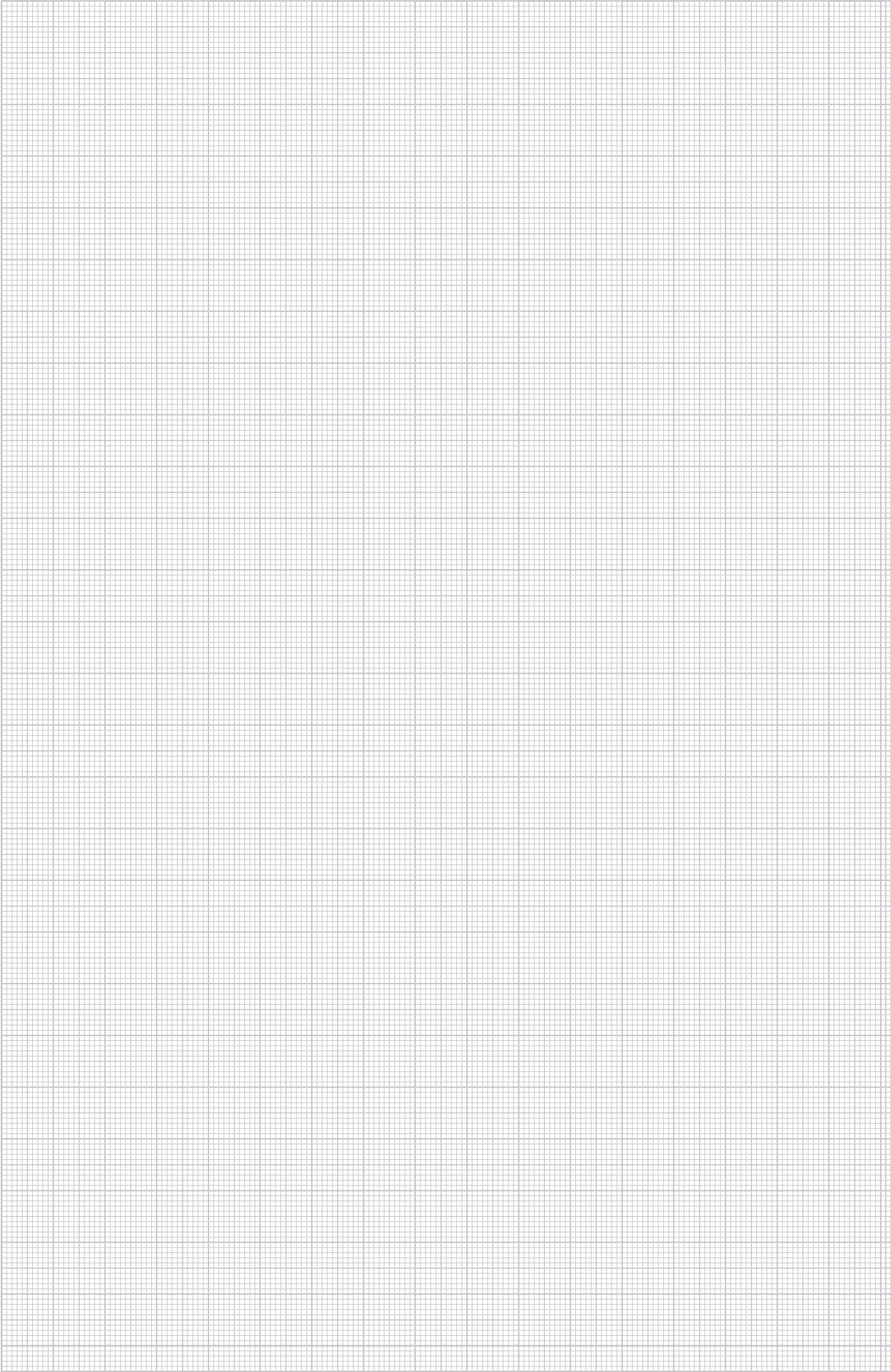


Rejstříky

	Zkušební značky	356
	Vysvětlení piktogramů	358
	Abecední rejstřík	362
	Číselný seznam	368
	Seznam podle typů	372
	Aktuální prodejní a dodací podmínky najdete na webu: www.obo.cz/obchodni-podminky/	

Zkušební značky

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Španělsko		Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
	Bleskový proud zkoušen		RINA 1861, Klasifikace lodí, certifikace a služby
	Bleskový proud zkoušen dle třídy H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgie		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Canadian Standards Association, Kanada		Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko		South African Bureau of Standards
	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo		zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	ENEC Rakousko		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	FIMKO, Finsko		Elektrotechnický svaz, Testovaná bezpečnost
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo		Záruka 5 let
	Rusko, GOST Státní normalizační výbor		
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo		
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu		
	INMETRO, Brazílie		
	KEMA-KEUR, Nizozemí		
	Označení metrických produktů		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko		
	NEMKO, Norsko		
	AFNOR – značka kvality Francouzského institutu pro normalizaci		



Vysvětlení piktogramů

Povrchy

FS	pásově zinkováno
FSK	pásově zinkováno/plastový potah
DD	pásově zinkováno zinek/Al, double dip
BK	bez povrchové úpravy
2B	Holá, s povrchovou úpravou
EL	eloxováno
F	žárově zinkováno
G	galvanicky zinkováno
GK	galvanicky pozinkováno/potaženo plastem
GCL	Galvanicky zinkováno, žlutě chromátováno
GGP	galvanicky zinkováno, žlutě pasivováno
GTP	galvanicky zinkováno, transparentně pasivováno
GR	Základní nátěr
L	lakovaný
SG	Základní nátěr
FT	žárově zinkováno ponorem
FT SO	žárově zinkováno ponorem 85 µm
Cu	poměděno
N	niklováno
ZD	zinkováno, Deltatone 500
ZDM	zinkováno, MAGNI 565
GA	zinkohliníkový potah, Galfan
ZL	Zinkové mikrolamely

Označení shody

CE	Communautés Européennes, ES Prohlášení shody dle směrnice EU
RoHS	RoHS konformní

Značky kvality

bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu	
odolná proti šíření plamene 650°C	
odolná proti šíření plamene 750°C	
odolná proti šíření plamene 960°C	
UV odolné	

Specifické označení výrobku

Ø 60	Průměr 60 mm
Ø 68	Průměr 68 mm
Type 3	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
LPZ 2→3	Přechod z LPZ 2 na 3
AS	Akustická signalizace

Použití

FS	Dálková signalizace
AS	Akustická signalizace
ISDN	Integrated Service Digital Network, aplikace ISDN
DSL	Digital Subscriber Line, aplikace DSL
Analog TK	Analogová telekomunikace
Cat 5	Kategorie 5, twisted-pair
Cat 6	Channel Performance dle amerického standardu EIA/TIA
MSR	Měřicí, řídicí a regulační zařízení
TV	Televizní aplikace
SAT	Satelitní televizní aplikace
Mu	spodní díl MultiBase
LifeControl	
EX	Jiskrově bezpečný ochranný přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu
Class E₁	Channel performance dle ISO/IEC 11801
PoE	Power over Ethernet
230/400 V System	Systém 230/400 V
IP 54	Stupeň krytí IP 54
IP 65	Stupeň krytí IP 65

Třídy ochrany proti bleskům

Type 1	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
Type 1+2	Kombinovaný ochranný přístroj typu 1 a 2
Type 2	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11

Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11

Zóny ochrany proti bleskům

	Přechod z LPZ 0 na 1
	Přechod z LPZ 0 do 2
	Přechod z LPZ 0 na 3
	Přechod z LPZ 1 na 2
	Přechod z LPZ 1 na 3
	Přechod z LPZ 2 na 3

Montáž pro zachování funkčnosti BSS

	Systémy s otestovanou požární odolností
	Montáž na strop v únikových cestách pomocí kabelové spony
	Způsob uložení OBO Grip na stěně
	Způsob uložení OBO Grip na stropě
	Kabelová spona se zachováním funkčnosti při montáži na strop

Kotva BSS

	Protipožární kotva
	Protipožární šroubová kotva

Zkušební značka BSS / třída stavebních hmot

	Třída zachování funkčnosti E30 resp. P30-R resp. PS30
	Třída zachování funkčnosti E90 resp. P90-R resp. PS90

Tvary patek třmenových příchytok

	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 11–12 mm
	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 16–17 mm
	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 18–22 mm

Průměr

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Průměr 70 mm
	Průměr 74 mm

Vývody

	4 kabelové vývody
	6 kabelových vývodů
	7 kabelových vývodů
	8 kabelových vývodů
	9 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	14 kabelových vývodů
	16 kabelových vývodů
	18 kabelových vývodů
	24 kabelových vývodů

Závit vývodky

	Závit metrický
	Závit Pg

Velikost vývodů

	Otvor M20
	Otvor M25
	Otvor M32
	Otvor M40

Výšky bočnic KTS

	Kabelový žlab, výška bočnice 35 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 35 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm

Vysvětlení piktogramů

Materiály

	Plochá ocel
	Úhelník
	Ocel U
	Kruhový materiál

Jmenovitý průřez

	Jmenovitý průřez 1,5 mm²
	Jmenovitý průřez 1,5-2,5 mm²
	Jmenovitý průřez 2,5 mm²
	Jmenovitý průřez 2,5-4 mm²
	Jmenovitý průřez 4 mm²
	Jmenovitý průřez 4-6 mm²
	Jmenovitý průřez 6 mm²
	Jmenovitý průřez 10 mm²
	Jmenovitý průřez 16 mm²

Jmenovité napětí

	Jmenovité napětí 400 V
	Jmenovité napětí 500 V
	Jmenovité napětí 660 V

Počet pólů

	3 pólová
	5 pólová
	7 pólová
	8 pólová
	10 pólová
	12 pólová

Šířky výřezu

	Šířka výřezu 7,5 mm
	Šířka výřezu 11 mm
	Šířka výřezu 11 - 12 mm
	Šířka výřezu 12 mm
	Šířka výřezu 15 mm
	Šířka výřezu 16 mm
	Šířka výřezu 16,5 mm
	Šířka výřezu 16 - 17 mm

Šířky výřezu

	Šířka výřezu 17 mm
	Šířka výřezu 18 mm
	Šířka výřezu 22 mm
	Šířka výřezu 35 mm

Hlavy šroubů

	Šroub s drážkou
	Šroub Torx
	Šroub s křížovou a přímou drážkou
	Křížová drážka Pozidrive

Nastřelovací přístroje

	Nastřelovací přístroj
	Pneumatická hřebíkovačka

Stupeň krytí

	Stupeň krytí IP 20
	Stupeň krytí IP 30
	Stupeň krytí IP 31
	Stupeň krytí IP 44
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 55
	Stupeň krytí IP 65
	Stupeň krytí IP 66
	Stupeň krytí IP 67
	Stupeň krytí IP 68

Materiály kovy

	hliník
	Hliník/ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Měď
	Mosaz
	Ocel
	Temperovaná litina
	Zinek litý pod tlakem

Plastové materiály

ABS/ASA	Akrylnitril-butadien-styrol
UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
MF	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
EVA	Etylénavinylacetát
FA	Vláknový těsnicí materiál DIN 28091
GFK	Plast zesílený skelnými vlákny
NBR/SBR	Kaučuková směs
NBR	Nitrilový kaučuk
PETR	Petrolatum
PA	Polyamid
PA/GF	Polyamid, zesílený skelnými vlákny
PBPT	Polybutylentereftalát
PC	Polykarbonát
PE	Polyetylén
PP	Polypropylén
PP/GF	Polypropylen se skelnými vlákny
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL PE	Komůrkový polyetylén

A

Adaptér zástrčkového dílu Modul 45connect®; 339
Aretační západka pro WINSTA® MIDI; 334

Č

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové; 74
podlahy do tloušťky 85 mm

E

EÜK Podlahový instalační kanál z PVC, výška kanálu; 228
35 mm
EÜK Svislý ohyb; 228
EÜK Vodorovný ohyb; 228

G

GESRM2 s ochranným rámem; 202, 205
GESRM2 s ochranným rámem – typ USB; 202

I

Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 40 mm; 312
Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 75 mm; 313
Instalační krabice 1+1 prázdná; 204
Instalační krabice, dvojitá, NF; 204
Instalační krabice, dvojitá, VDE; 203

K

Kanál pro GES4, výška 40–140 mm; 261
Kanál pro GES6, výška 40–140 mm; 262
Kanál pro GES9, výška 40–140 mm; 263
Kanál pro GES9, výška 60–110 mm; 272
Kanál s kartáčovou lištou, bez nivelačních jednotek; 289
Kanál s plným víkem, bez nivelačních jednotek; 290
Kanál, plný, výška 100–150 mm; 268
Kanál, plný, výška 40–140 mm; 257
Kanál, plný, výška 40–240 mm; 258
Kanál, plný, výška 40–70 mm; 266
Kanál, plný, výška 60–110 mm; 267
Kanál, plný, zaklapávací, výška 100–150 mm; 271
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–140 mm; 259
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–240 mm; 260
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–70 mm; 269
Kanál, plný, zaklapávací, výška 60–110 mm; 270
Kanálové spojky; 228
Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety; 107
jmenovité velikosti 9
Koncový díl kanálu; 279, 290, 316
Koncový díl kanálu, levá strana; 316
Koncový díl kanálu, pravá strana; 316
Koncový díl kanálu, výška 40–150 mm; 279
Koncový díl kanálu, výška 40–240 mm; 279
Koncový díl odbočného kanálu; 324
Koncový uzavírací díl kanálu; 219, 227
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-; 241
3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada pro odbočení kanálu T a křížení; 279
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška; 279
40–150 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška; 279
40–240 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška; 280
40–150 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška; 280
40–240 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD/UGD350-; 245
3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD250-3; 241
s výškou 165–220 mm

Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD350-3; 246
s výškou 165–220 mm
Krabice do betonu pro vestavné jednotky jmenovité; 302
velikosti 9
Krabice do betonu pro vestavné jednotky jmenovité; 300, 302
velikosti R9
Krabice do mazaniny pro GES R2; 203
Kruhovité těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu; 110
(náhradní díl)
Kruhový pilový list – WZ 1013; 111
Kryt APMT2 s dvojitou zásuvkou; 72
Kryt APMT2 se dvěma jednoduchými zásuvkami; 73
Kryt APMT5 s dvojitou zásuvkou; 72
Kryt APMT5 s jednoduchou zásuvkou; 72
Kryt APMT5 se dvěma jednoduchými zásuvkami; 73
Kryt APMT5/0; 75
Kryt APMT5/1; 74-75
Kryt APMT5/10; 74
Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor Modul; 147
45
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor; 149
Modul 45
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, plný; 148
Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, montážní otvor; 160-161
Modul 45®
Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, plný; 160
Kryt pro univerzální nosič UT3 a UT4, s montážním ; 161
otvorem pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním
Kryt pro univerzální nosič UT3, kruhový montážní otvor; 161
pro přístroj EKR
Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor; 160-161
Modul 45®
Kryt pro univerzální nosič UT3, plný; 160
Kryt pro univerzální nosič UT4, kruhový montážní otvor; 162
pro přístroj EKR
Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor; 161-162
Modul 45®
Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážními otvory pro; 162
tři přístroje EK

L

Lepicí páska; 248, 282

M

Magnetický zvedák, 1300 N; 281
Modul ochrany proti přepětí s nosičem pro Modul; 342
45connect
Montážní deska pro datovou techniku, typ A; 204
Montážní deska pro datovou techniku, typ B; 204
Montážní deska pro datovou techniku, typ C; 205
Montážní deska pro datovou techniku, typ F; 205
Montážní deska pro datovou techniku, typ LE; 205
Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do; 205
GESRM2, 1 × typ LE
Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do; 206
GESRM2, 2 × typ A
Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do; 206
GESRM2, 2 × typ C
Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek do; 206
GESRM2, 2 × typ F
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu A pro systém; 143
55
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu B pro systém; 143
55
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu C pro systém; 143
55
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu F pro systém; 143
55
Montážní klíč na závitové pouzdro; 111
Montážní klíč – WZ 1008; 111
Montážní klíč – WZ 1058; 111

Montážní můstek; 168
 Montážní nosič jmenovité velikosti 4 a R4 pro kryty; 173
 APMT2
 Montážní nosič jmenovité velikosti 9 a R9 pro kryty; 172
 APMT5
 Montážní nosič pro datovou techniku; 353
 Montážní nosič pro UZD250-2; 134
 Montážní nosič pro UZD350-2; 133
 Montážní nosič RKS pro UZD250-3; 173
 Montážní nosič UDHOM-ONE pro 2 instalační; 179
 přístroje Modul 45®
 Montážní nosič – MT2 DBAP2; 172
 Montážní nosič – MT250-3 3BSRKF; 172
 Montážní nosič – MT350-3 3BSRKF2; 172
 Montážní nosič – MT4 DBAP2; 173
 Montážní nosič, 1×, pro Modul 45®; 352
 Montážní nosič, 2× typ C; 184
 Montážní nosič, 2×, pro Modul 45®; 352
 Montážní nosič, 3×, pro Modul 45®; 352
 Montážní rám pro čtyři jednoduché přístroje Modul; 141
 45®
 Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45®; 142
 2 + 2
 Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45®; 142
 3 + 1
 Montážní rám pro MT45V, osazený, se zásuvkou s; 142
 ochranným kontaktem
 Montážní rám pro tři jednoduché přístroje Modul 45®; 141
 Montážní sada pro rámové kazety – MS250-3 3UT4; 107
 Montážní sada pro UZD350-3; 160
 Montážní víko 250 pro přístrojový nástavec; 241
 Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité; 242
 velikosti 2
 Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité; 242
 velikosti 4
 Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité; 242
 velikosti 6
 Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité; 242
 velikosti 9
 Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité; 242
 velikosti R4
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 246
 velikosti 4
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 247
 velikosti 6
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 247
 velikosti 9
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 246
 velikosti R4
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 247
 velikosti R7
 Montážní víko 350 pro vestavné jednotky jmenovité; 247
 velikosti R9
 Montážní víko plné, zaklapávací, 800 mm; 281
 Montážní víko pro GES4, 800 mm; 281
 Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité; 112
 velikosti 4 do systémových podlah
 Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité; 113
 velikosti 9 do systémových podlah
 Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 800; 281
 mm
 Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 250-3; 132
 jmenovitá velikost 4
 Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 250-3; 132
 jmenovitá velikost R4
 Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 350-3; 132
 jmenovitá velikost 9
 Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD 350-3; 133
 jmenovitá velikost R7
 Montážní víko UK500; 61
 Montážní víko UKL4; 61
 Montážní víko, plné, 800 mm; 281

N

Nasazovací matice; 147, 150, 152, 318
 Nivelační jednotka; 133, 278, 292, 304
 Nivelační jednotka pro montážní víko pro vysoká; 133
 zatížení
 Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu; 278
 170–245 mm
 Nivelační jednotka RKNEV2; 292
 Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro; 113
 čtvercovou kazetu
 Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro; 113
 čtvercovou kazetu
 Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz; 80, 86,
 88–89, 93
 Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá; 80, 82–
 ocel 83, 86,
 90–91
 Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá; 96, 98
 ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel; 82, 84–
 85, 87,
 92, 94
 Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel; 97, 99
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus; 127
 RKFNLSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus; 129
 RKFNLSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus; 130
 RKFRSL,
 jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus; 131
 RKFRSL,
 jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá; 126
 RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá; 128
 RKNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá; 130
 RKRSLSL,
 jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá; 131
 RKRSLSL,
 jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNSL; 81, 88–89
 mosaz
 Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNSL; 81, 87
 ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR; 97
 mosaz
 Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR; 96, 98
 ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro revizní otvor; 101
 RKNUZD3, mosaz
 Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro revizní otvor; 101, 103
 RKNUZD3, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta pro tubus; 102, 104
 RKFNUZD3, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta se šňůrovým; 104
 vývodem, RKSNUZD3, mosaz
 Nivelizovatelná, oddělitelná kazeta se šňůrovým; 102–103
 vývodem, RKSNUZD3, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelné kazety pro vysoká zatížení pro tubus; 124
 RKFNLSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelné kazety pro vysoká zatížení pro tubus; 125
 RKFNLSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelné kazety pro vysoká zatížení, plné; 123
 RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
 Nivelizovatelné kazety pro vysoká zatížení, plné; 124
 RKNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel
 Nosič datové techniky UDHOM2 typu A; 183
 Nosič datové techniky UDHOM2 typu B; 183
 Nosič datové techniky UDHOM2 typu C; 184
 Nosič datové techniky UDHOM2 typu F; 184

Abecední rejstřík

Nosič datové techniky UDHOME2 typu LE; 184
Nosič datové techniky UDHOME-ONE; 179-180
Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ A; 179
Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ B; 179
Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ C; 180
Nosič datové techniky UDHOME-ONE, typ LE; 180
Nosič modulů pro vertikální vestavbu přístrojů Modul; 170 45®
Nosná deska CP pro 3 konektory Snap-In, 3pól.; 344
Nosná deska CP pro 4 konektory Snap-In, 3pól.; 344
Nosná deska CP pro 8 datových modulárních zásuvek; 345 typ C
Nosná deska CP, pro instalační přístroje Modul 45®; 344 2x

O

Odbočný kanál na podlahu; 320
Oddělovací prvek pro křížení UDS; 235
Odklápěcí víko s aretační západkou; 196-197
Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem; 201
Odlehčení tahu pro datovou techniku; 168
Otočná západka (náhradní díl); 72

P

Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD250-3; 241
Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD350-3; 246
Plné víko odbočného kanálu; 322
Plné víko příchytky odbočného dílu T; 314, 322
Plné víko pro UZD250-3; 241
Plné víko pro UZD350-3; 246
Plné víko vnějšího rohu; 314
Plné víko vnitřního rohu; 314
Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu; 110 (náhradní díl)
Podlahová krabice pro GES4; 55
Podlahová krabice pro montáž GESRM2; 203
Podlahová krabice s vývodem pro komponenty US80; 203, 346
Podlahová krabice s GES9UGE; 59
Podlahová krabice UDS9 pro kanál z PVC; 230
Podlahová krabice UDSR4 pro instalační trubku a; 231
kovový kanál
Podlahová krabice UDSR4 pro kanál z PVC; 230
Podlahová krabice UDSR9 pro instalační trubku a; 232
kovový kanál
Podlahová krabice UDSR9 pro kanál z PVC; 231
Podlahová přístrojová krabice UGD250-3 pro GES9/55; 138
Podlahová přístrojová krabice UGD350-3 pro GES9/55; 138
Podlahová přístrojová krabice UGD350-3 pro; 138 GES9/55
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro; 185
podlahovou krytinu, 2x NF, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro; 181
podlahovou krytinu, 2x VDE, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro ; 182
podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, mosaz
Podlahová zásuvka UDHOME2, bez drážky pro ; 182
podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro; 181
podlahovou krytinu, 2x NF, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro; 180
podlahovou krytinu, 2x VDE, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro ; 181
podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, s osazením pro ; 181
podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, mosaz
Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem, 2x VDE; 182
ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem, možnost; 183
libovolného osazení, ušlechtilá ocel
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE 15 mm MS; 178
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE 15 mm NF; 177
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE 15 mm VA; 177
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE 15 mm VDE; 177
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE MS; 179
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE s NF; 178
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE s VDE; 178
Podlahová zásuvka UDHOME-ONE VA; 177
Podlahový blok UDHOME4, s univerzálním nosičem; 189
UT3, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel
Podlahový instalační kanál, dvoukomorový; 216, 220, 224
Podlahový instalační kanál, tříkomorový; 217, 221, 225, 301, 303
Podpěra pro vysoká zatížení DSSL; 133
Pomůcka pro rychlé otevření; 248
Prázdné pouzdro CP; 344
Přepážka; 142, 149, 168, 276, 278, 292, 312-313, 320
Přepážka 110; 278
Přepážka 135; 278
Přepážka 60; 278
Přepážka kanálu; 312-313, 320
Přepážka kanálu pro kanály o výšce 75 mm; 313
Přepážka pro nosič modulu vertikální; 142
Přepážka pro přístrojový nástavec T4L/T8NL; 149
Přípojovací adaptér rovný, zástrčkový díl; 339
Přípojovací adaptér rovný, zdířkový díl; 338
Přisavný zvedák, 300 N; 282
Přisavný zvedák, 80 N; 110
Přístrojová jednotka čtvercová pro výšku mazaniny 55; 140 mm
Přístrojová jednotka GES2 s manipulačním třmenem; 52
Přístrojová jednotka GES2DB s manipulačním třmenem; 52
Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou; 53
Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem; 53
Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou; 56
Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem; 55
Přístrojová jednotka GES6M-2 s manipulačním; 56
třmenem
Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním; 57
třmenem
Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou; 58
Přístrojová jednotka GES9M-2 s manipulačním; 58
třmenem
Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem; 62
Přístrojová jednotka GESR7 s manipulačním třmenem; 62
Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou; 65
Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem; 64
Přístrojová jednotka GESR9 s ochranným kobercovým; 65
rámem v odklápěcím víčku
Přístrojová jednotka GESRA7/10 s manipulačním; 63
třmenem
Přístrojová jednotka GESRA9/10 s manipulačním; 66
třmenem
Přístrojová jednotka GRAF9 univerzální, pro podlahy s; 70
mokrou údržbou, se strukturovaným víkem
Přístrojová jednotka GRAF9-2 BA3; 70
Přístrojová jednotka kruhová pro výšku mazaniny 55; 141 mm
Přístrojová jednotka s vestavným pouzdem GES9; 60
Přístrojová jednotka UKL4; 61
Přístrojová jednotka z nerez oceli GES4M-2; 54
s manipulačním třmenem

Přístrojová jednotka, zakrytá, s imbusem; 200
 Přístrojové víko, plné, bez osazení pro podlahovou; 201
 krytinu
 Přístrojový blok UDHOMÉ4, možnost libovolného; 191
 osazení, mosaz
 Přístrojový blok UDHOMÉ4, možnost libovolného; 188
 osazení, ušlechtilá ocel
 Přístrojový blok UDHOMÉ9, 2× dvojitá VDE, ušlechtilá; 190-191
 ocel
 Přístrojový kryt odbočného kanálu; 322
 Přístrojový kryt pro přístrojový nástavec; 315
 Přístrojový nástavec Telitank T4B; 147
 Přístrojový nástavec Telitank T4L; 148
 Přístrojový nástavec Telitank T8NL; 148
 Přístrojový nástavec Telitank T12L; 152
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ4, s univerzálním; 189
 nosičem UT3 45 3, 3× VDE, ušlechtilá ocel
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ4, s univerzálním; 188
 nosičem UT3, 3× NF, ušlechtilá ocel
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ4, s univerzálním; 191
 nosičem UT3, 3× VDE, mosaz
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ4, s univerzálním; 188
 nosičem UT3, 3× VDE, ušlechtilá ocel
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ9, 2× dvojitá NF; 190
 ušlechtilá ocel
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ9, 2× dvojitá VDE, mosaz; 191
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ9, možnost libovolného; 192
 osazení, mosaz
 Přístrojový nástavec UDHOMÉ9, možnost libovolného; 190
 osazení, ušlechtilá ocel
 Přístrojový nosič; 293
 Prodloužení úchyty; 74
 Profil pro vymezení mazaniny; 294
 Propojovací adaptér rovný, GST18; 339
 Propojovací vedení 3žilové, bezhalogenové, průřez 2,5; 339
 mm², černé
 Propojovací vedení 3-žilové, bezhalogenové, průřez 2,5; 331
 mm², černé
 Propojovací vedení třížilové, bezhalogenové, průřez 2,5; 331
 mm², bílé
 Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm², bílé; 331
 Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm²; 331
 černé
 Protihluková hmoždinka; 114
 Protihlukové podložky; 113
 Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici s; 346
 vývodem UDL2-80
 Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec; 193
 UDHOMÉ4
 Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec; 193
 UDHOMÉ9
 Prvek pro zvětšení výšky pro UDHOMÉ2, 60 mm; 183

R

Rámová kazeta pro revizní otvor, RK, ; 105
 jmenovitá velikost 250-2, ušlechtilá ocel
 Rámová kazeta pro revizní otvor, RK, ; 105
 jmenovitá velikost 350-3, ušlechtilá ocel
 Rámová kazeta pro šňůrový vývod, RKS; 106
 jmenovitá velikost 250-3, ušlechtilá ocel
 Rámová kazeta pro tubus, RKF, ; 106
 jmenovitá velikost 250-3, ušlechtilá ocel
 Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL; 122
 jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 2
 Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL; 123
 jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2
 Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL; 122
 jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2
 Revizní víko ZES4; 54
 Revizní víko ZES6; 57
 Revizní víko ZES9; 59
 Revizní víko ZESR7; 63

Revizní víko ZESR9; 66
 Revizní víko ZESR7; 64
 Rozbočovací blok 3 pólový; 334, 342
 Rozbočovací prvek 3pól., 1E/2A; 334

S

Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici 202 ×; 235
 254
 Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici 245 ×; 235
 245
 Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici UDSR; 234
 Sada pro zvětšení výšky pro podlahovou krabici; 234
 UDSR9
 Silová rozvodnice UVS s pevným připojením; 340
 speciální proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS s pevným připojením; 340
 standardní proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením; 333, 340
 speciální proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením; 332
 standardní proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením; 333
 standardní a speciální proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením; 332
 normální a speciální proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením; 332
 normální proudový okruh
 Silová rozvodnice UVS-WIN s pevným připojením; 332
 speciální proudový okruh

Š

Šňůrový vývod s manipulačním třmenem; 186
 Šňůrový vývod s otevírací konturou; 186

S

Spojka pro kanál s kartáčovou lištou; 292
 Spojovací jazýček, výška 28 mm; 217
 Spojovací jazýček, výška 38 mm; 221
 Spojovací jazýček, výška 48 mm; 225
 Spojovací prvek 38 mm; 300
 Spojovací úhelník kanálu (vodivý); 219, 223, 227
 Svislý ohyb, 2komorový, výška 28 mm; 218
 Svislý ohyb, 2komorový, výška 38 mm; 222
 Svislý ohyb, 2komorový, výška 48 mm; 226
 Svislý ohyb, 3komorový, výška 28 mm; 218
 Svislý ohyb, 3komorový, výška 38 mm; 222, 301
 Svislý ohyb, 3komorový, výška 48 mm; 226, 303

T

Těsnění pro GRAF9-2 (náhradní díl); 72
 Tubus s drážkou pro podlahovou krytinu, s ; 108
 manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a
 nivelizovatelnou kazetu
 Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem; 108
 pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu
 Tubus s manipulačním třmenem; 197-199

U

UGD250-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku; 238
 mazaniny 70–125 mm
 UGD250-3 pro kruhové vestavné jednotky, pro výšku; 238
 mazaniny 70–125 mm
 UGD350-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku; 243
 mazaniny 70–125 mm
 UGD350-3 pro kruhové jednotky a výšku mazaniny; 243
 70–125 mm

Ú

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče; 248, 280,
 313, 320

U

Unášeč pilového listu – WZ 1034; 112
 Univerzální nosič UT3, systémová délka 165 mm; 159
 Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm; 159, 293
 Univerzální upevňovací úhelník pro čtyři upevňovací; 73
 body
 Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro čtyři; 74
 upevňovací body
 Upevňovací sada pro GES9; 304
 Upevňovací sada pro GESR9; 304
 Upevňovací šroub víka; 280, 318
 Upevňovací úhelník pro GES v UDS; 73
 Upevňovací úhelník pro montáž do dvojitých podlah; 73
 UTC3 s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 336
 UTC3 s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 336
 UTC3 se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem; 336
 UTC3 W s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 328
 UTC3 W s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 328
 UTC3 W s 3 zásuvkami s ochranným kontaktem; 328
 UTC4 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 337
 2 zásuvky s přepětovou ochranou
 UTC4 s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 336
 UTC4 s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 338
 1 zásuvka s přepětovou ochranou
 UTC4 se 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 337
 UTC4 se 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 337
 UTC4 se 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 338
 UTC4 se 3 zásuvkami s ochranným kontaktem; 337
 UTC4 se 4 zásuvkami s ochranným kontaktem; 338
 UTC4 W s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 330
 1 zásuvka s přepětovou ochranou
 UTC4 W 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 329
 2 zásuvky s přepětovou ochranou
 UTC4 W s 2 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 330
 UTC4 W s 2 + 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 329
 UTC4 W s 2 zásuvkami s ochranným kontaktem; 328
 UTC4 W s 3 + 1 zásuvkami s ochranným kontaktem; 330
 UTC4 W s 3 zásuvkami s ochranným kontaktem; 329
 UTC4 W s 4 zásuvkami s ochranným kontaktem; 329
 UZD250-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm; 239
 UZD250-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm; 240
 UZD250-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm; 239
 UZD250-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny; 240
 70–125 mm
 UZD350-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm; 245
 UZD350-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm; 245
 UZD350-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm; 244
 UZD350-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny; 244
 70–125 mm

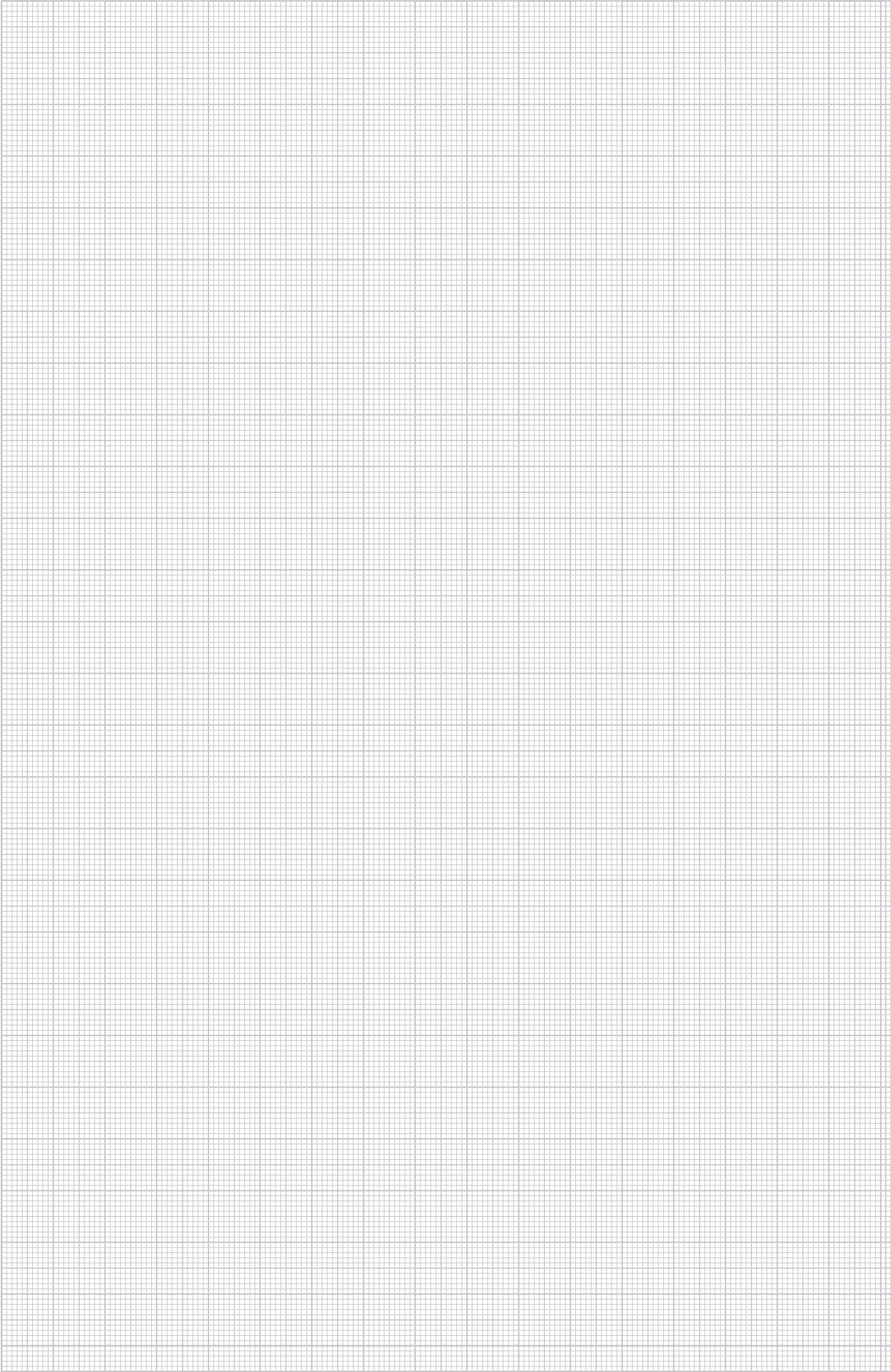
V

Vestavná jednotka pro GES6, výška 60–110 mm; 274
 Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–240 mm; 264
 Vestavná jednotka pro GES9, výška 60–110 mm; 275
 Víko plné; 281, 314
 Víko pro přístrojovou jednotku GES4; 315
 Víko pro přístrojovou jednotku GES6; 315
 Víko pro přístrojovou jednotku GES9; 315
 Víko, plné, s imbusem; 199-200
 Vnitřní roh, bez nivelačních jednotek; 290
 Vrtací korunka do mazaniny – WZ 1032; 112
 Vrtací šablona pro kanál s kartáčovou lištou; 293
 Vrtací šablona pro napájecí kanál; 293
 Vrtací šablona – WZ 1014; 112

Z

Zajištění; 342

Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem dovnitř; 149
 Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem ven; 149
 Záslepovací kryt pro kruhový montážní otvor; 169
 Záslepovací kryt pro montážní otvor Modul 45®; 169
 Zástrčkový díl 3 pólový; 333, 340-341
 Zástrčkový díl 3 pólový, pružinové připojení; 340
 Zástrčkový díl 3 pólový, šroubové připojení; 341
 Zástrčkový díl 5 pólový; 333
 Zástrčkový díl třípólový, šroubové připojení; 341
 Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, dvojité; 349
 Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem; 349
 jednoduchá
 Zásuvka 0°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, trojitá; 349
 Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem, dvojité; 350
 Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem; 350
 jednoduchá
 Zásuvka 0°, Connect 80, se zemnicím kolíkem, trojitá; 350
 Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná; 165
 Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá; 165
 Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované; 167
 provedení, dvojité
 Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované; 167
 provedení, trojitá
 Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, trojnásobná; 165
 Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem; 351
 dvojité
 Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, trojitá; 351
 Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, dvojité; 348
 Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt; 348
 jednoduchá
 Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, trojitá; 348
 Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem; 351-352
 jednoduchá
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojité; 163
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá; 162
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení; 164
 trojnásobná
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení; 164
 dvojité
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení; 163
 jednoduchá
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, trojitá; 163
 Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, dvojité; 166
 Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá; 166
 Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované; 168
 provedení, dvojité
 Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, trojitá; 166
 Zásuvkový díl 5-ti pólový; 333
 Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kazetu; 110
 Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kruhovou kazetu; 111
 pro vysoká zatížení
 Závitové pouzdro pro rámovou kazetu pro vysoká; 110
 zatížení
 Zdířkový díl třípólový, připojení silou pružiny; 341
 Zdířkový díl třípólový, šroubové připojení; 341



Číselný rejstřík

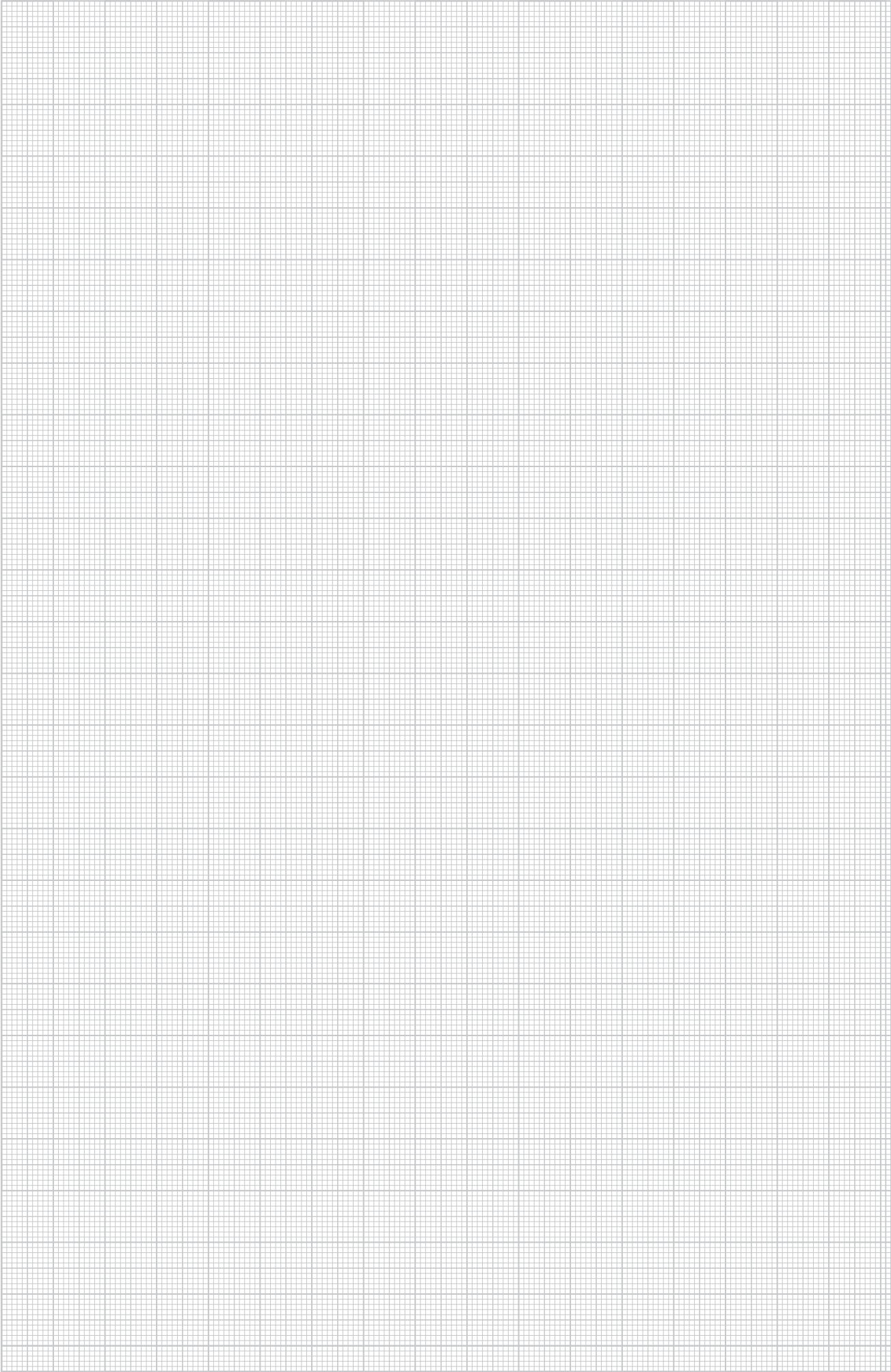
GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/m						€/ks			€/m			€/ks	
5694540	6062068	278	7256227	6120125	163	6051632	6120648	350	5089391	7400340	221	5759614	7404388	234
5694571	6062114	278	7256371	6120131	163	6051649	6120650	350	5089407	7400344	225	5759645	7404392	234
5694588	6062122	278	7256449	6120133	163	6051663	6120652	350				5759669	7404396	235
5694595	6062132	278		€/ks		6048410	6120672	351		€/ks	230	5759690	7404398	235
			6048045	6120152	165	6048427	6120674	351	5729822	7400352	230		€/bal.jedn	
	€/ks		6048052	6120154	165	6048465	6120676	351	5729846	7400354	230	6632701	7404586	74
5699767	6107801	342	6048069	6120155	165	6048472	6120678	351	5729853	7400355	231	6687718	7404609	328
6688142	6107980	332	6048113	6120158	165	6048533	6120692	351	5729884	7400358	231	6687725	7404610	328
6688159	6107982	332	6048168	6120160	165	6048588	6120694	351	5729891	7400359	232	6687732	7404611	328
6688166	6107984	332	6048175	6120162	165	6048595	6120696	351	5431220	7400455	242	6687749	7404613	328
6688173	6107986	332	6048182	6120172	165	6048601	6120698	351	5431251	7400459	242	6687756	7404614	329
6688180	6107988	333	6048229	6120174	165	6048663	6120702	351	5431268	7400463	242	6687763	7404615	328
6688197	6107990	333	6048236	6120176	165	6571161	6120832	348	5431275	7400467	242	6687770	7404616	329
			6048243	6120178	165	6571178	6120834	348	5431282	7400471	242	6687777	7404617	329
	€/ks		6048281	6120180	165	6571185	6120836	348	5431398	7400505	246	6687794	7404618	329
5122265	6108000	340	6048298	6120182	165	6571192	6120850	351		€/ks	247	6687800	7404619	329
5122272	6108005	340	6048304	6120192	165	6571246	6120872	352	5431404	7400509	247	6687817	7404621	330
5523000	6108014	340	6048366	6120198	165	6571253	6120874	352	5431435	7400513	247	6687824	7404622	330
6584758	6108024	344	6048397	6120200	165	6571260	6120876	352	5431442	7400517	246	6687831	7404623	330
6584765	6108026	344	6048403	6120201	165				5431503	7400533	247		€/ks	
6584796	6108028	345	6048450	6120222	166		€/ks		5431565	7400549	247	6557516	7404660	336
5577942	6108037	344	6048649	6120224	166	5983330	6288572	352	6533770	7400558	248	6557523	7404662	336
5577959	6108039	344	6048700	6120226	166	5915027	6288574	352	5431572	7400573	241	6557554	7404664	336
5896975	6108045	339	6048717	6120228	166	5889106	6288576	352	5431589	7400577	246	6557561	7404670	336
5273530	6108050	340	6048724	6120230	166	5809128	6288577	353	5431619	7400589	241	6557578	7404672	338
5273547	6108051	340	6048762	6120232	166	5149101	6288704	248	5431626	7400597	246	6557585	7404674	336
5273585	6108052	341	6048786	6120242	166				5434894	7400613	241	6557615	7404676	337
5273592	6108053	341	6048823	6120244	166	6874590	7368280	177	5090304	7400620	218	6557622	7404678	337
5273608	6108054	341	6048885	6120248	166	6874606	7368282	177	5090335	7400624	222	6557646	7404680	337
5273646	6108055	341	6048892	6120250	166	6874613	7368284	179	5090342	7400628	226	6557639	7404682	338
5273653	6108056	341	6048946	6120252	166	6874620	7368286	178	5090359	7400632	218	6557677	7404684	338
6584680	6108060	341	6048953	6120262	166	6874637	7368288	178	5090366	7400636	222	6557684	7404686	338
6584697	6108062	341	6049011	6120268	166	6874644	7368290	177	5090397	7400640	226	6557691	7404688	337
6584703	6108064	341	6049028	6120270	166	6874651	7368292	178	5090410	7400648	222		€/m	
6584734	6108066	341	6049066	6120272	166	6874668	7368294	177	5090427	7400652	226	5100676	7404700	312
6584741	6108074	342	6049240	6120302	163	6692446	7368324	180	5090458	7400656	218	5100782	7404720	313
6584673	6108086	342	6049257	6120304	164	6692453	7368326	181	5090465	7400660	222		€/ks	
5124436	6108454	339	6049264	6120306	164	6692460	7368330	181	5090472	7400664	226	5100904	7404770	316
5124542	6108459	339	6049318	6120314	167	6692477	7368332	185	5432845	7400960	217	5101024	7404794	316
6688623	6108700	334	6049363	6120316	167	6692484	7368334	181	5432883	7400962	221		€/m	
6688463	6108710	331	6049493	6120324	168	6692491	7368342	182	5432890	7400964	225	5101093	7404816	313
6688470	6108712	331	7256548	6120485	348	6692507	7368346	181	5432906	7400966	217	5101109	7404820	312
6688487	6108714	331	7256593	6120487	348	6692514	7368348	182	5432944	7400968	221		€/ks	
6688494	6108716	331	7256647	6120489	348	6975440	7368409	182	5432951	7400970	225	5101154	7404828	314
6688500	6108718	331	7256722	6120491	348	6692521	7368418	183	5432968	7400972	217	5101215	7404840	322
6688517	6108720	331	7256777	6120493	348	6692576	7368425	186	5433002	7400974	221	5101277	7404852	322
6688524	6108722	331	7256821	6120503	348	6692583	7368426	186	5433019	7400976	225	5101338	7404864	324
6688531	6108724	331	7256876	6120505	348	6692538	7368470	183	5433026	7400980	219		€/m	
6688548	6108730	331	7256920	6120507	348	6692545	7368472	183				5101390	7404874	320
6688555	6108732	331	7256975	6120509	348	6692552	7368474	184	6539000	7401404	132		€/ks	
6688562	6108734	331	7257026	6120511	348	6692569	7368476	184	6539017	7401406	132	5101567	7404906	314
6688579	6108736	331	7257071	6120513	348	6692590	7368478	184	6539055	7401410	132	5101574	7404910	314
6688586	6108738	331		€/ks		7276287	7368485	179	6539031	7401414	133	5101765	7404948	314
6688593	6108740	331	6050802	6120534	349	7276201	7368490	179	5093510	7401870	281	5101819	7404956	315
6688609	6108742	331	6050819	6120536	349	7276225	7368492	179	5093640	7401904	281	5101932	7404980	315
6688616	6108744	331	6050857	6120540	349	7276249	7368494	180		€/m	276	5101949	7404984	315
6688227	6108954	333	6050864	6120542	349	7276263	7368496	180	5093817	7401960	276	5101987	7404988	315
6688234	6108956	333	6050918	6120554	349	7276300	7368498	180	5093909	7401988	276			
6688241	6108960	333	6050925	6120556	349		€/ks		5093930	7401992	276	5102106	7405012	314
6688258	6108962	333	6050949	6120558	349	6020652	7368593	110	5093947	7401996	276	5674436	7405037	140
6688265	6108964	333	6050970	6120560	349							5674443	7405039	140
6688272	6108966	333	6050987	6120562	349	6331741	7399852	302	5093992	7402000	276	5674450	7405047	141
6688289	6108970	334	6050994	6120572	349	6331772	7399856	300	5094005	7402004	276	6460496	7405077	57
6688296	6108972	334	6051038	6120574	349	6331789	7399858	302	5094012	7402008	276	6460502	7405079	57
6688302	6108974	334	6051045	6120576	349	6331796	7399870	304		€/ks	281	6460533	7405081	57
			6051052	6120578	349	6331802	7399872	304	5094081	7402048	281	6459582	7405082	201
	€/ks		6051069	6120580	349	6331833	7399890	300		€/m		6460540	7405083	58
5483540	6117191	338	6051090	6120582	349	6331857	7399896	300		€/m	289	6459599	7405084	201
5438090	6117192	339	6051335	6120602	350	6331918	7399920	304	5845935					

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/ks			€/ks			€/ks			€/ks			€/m	
5103080	7405308	55	5372486	7407620	206	6460724	7408806	205	5869085	7409370	87	5242925	7424000	257
5103110	7405312	55	5372530	7407624	206	6460731	7408808	205	5869092	7409372	102	5242932	7424002	257
5103127	7405316	55	5372547	7407626	206	6460748	7408810	205	5869146	7409378	104	5242949	7424004	257
5883616	7405321	56	5695646	7407628	205	6460601	7408832	203	5869153	7409380	104	5242994	7424008	257
5883623	7405322	56	6552948	7407643	107	6460618	7408834	204	5869160	7409382	124	5243007	7424020	258
6028740	7405371	58	6552979	7407655	160	6460663	7408838	204	5869207	7409384	124	5243045	7424022	258
6605231	7405426	205	6407866	7407701	134	6689750	7408847	197	5869214	7409388	125	5243052	7424024	258
6605248	7405427	205	5374206	7407702	172	6689767	7408849	197	5869221	7409390	125	5243069	7424026	258
5103684	7405436	62	5112792	7407704	173				5869269	7409402	106	5243106	7424028	258
5103721	7405440	62	6407873	7407733	133	6459278	7408850	196	5869276	7409404	106	5243120	7424042	259
5103738	7405444	62	5112969	7407748	173	6459285	7408852	196	5869283	7409406	106	5243236	7424062	260
5103783	7405452	62	5112983	7407756	172	6459292	7408854	196	5869450	7409422	97	5243458	7424120	261
5840718	7405465	65	5872597	7407843	184	6459315	7408856	197	5869566	7409432	99	5243571	7424162	262
5840725	7405466	65	6481866	7407851	168	6689774	7408857	199	5869696	7409462	130	5243656	7424200	263
5104094	7405512	65	5774105	7407870	72	6689781	7408859	199	5869702	7409464	130			
5104100	7405516	65	5774112	7407872	72				5869801	7409472	131	5243816	7424280	279
5104148	7405520	65	5774129	7407874	72	6458981	7408860	197	5870005	7409522	122	5243823	7424282	279
5104162	7405528	64	5817604	7407878	73	6459049	7408862	198	5870043	7409524	122	5243830	7424284	279
5104209	7405532	64	5817611	7407879	73	6459063	7408864	198	5870111	7409542	123	5243847	7424286	279
5104216	7405536	64				6459124	7408866	198	5870128	7409544	123	5243885	7424300	279
5104261	7405544	63	5114055	7408084	147	6689804	7408869	200	5870166	7409546	123	5244059	7424344	264
5104445	7405580	66	5114116	7408100	152									
6605224	7405595	202	5114840	7408268	147	6460786	7408870	199	6539079	7409680	133	5244127	7424400	266
6605217	7405631	202	5114895	7408276	147	6460793	7408872	199	6539086	7409682	133	5244134	7424402	266
6605200	7405663	202	5114963	7408292	147	6460809	7408874	200	6539093	7409684	133	5244196	7424420	267
6605194	7405713	202	5115014	7408300	148	6460830	7408876	200	6539109	7409686	133	5244202	7424422	267
6581634	7405743	70	5115021	7408304	148	7278236	7408920	126				5244233	7424424	267
5866985	7405746	70	5115625	7408424	149	7278243	7408922	126				5244240	7424426	267
5866992	7405750	70	5115663	7408428	149	7278250	7408926	127	5430964	7410030	239	5244264	7424440	268
7353001	7405798	113	5115670	7408432	149	7278267	7408928	127	5475507	7410031	240	5244295	7424442	268
7353025	7405799	114	5115724	7408440	148	7278274	7408932	128	5431633	7410034	244	5244301	7424444	268
			5115786	7408452	149	7278281	7408934	128	5475545	7410035	244	5244356	7424460	269
5891215	7405815	292	5115793	7408456	149	7278298	7408938	129	5431640	7410043	239	5244363	7424462	269
5891222	7405816	292	5115908	7408474	149	7278304	7408940	129	5431671	7410047	245	5244424	7424480	270
5891239	7405817	292	5115915	7408478	149	7278113	7408950	82	5431688	7410052	240	5244431	7424482	270
5891246	7405818	292	5115977	7408490	149	7278120	7408954	83	5431695	7410056	245	5244448	7424484	270
5891253	7405819	292	5115984	7408494	148	7278205	7408956	86	5678724	7410060	138	5244479	7424500	271
			5116028	7408498	148	7278137	7408960	84	5678762	7410062	138	5244486	7424502	271
5106111	7405968	122	5374336	7408507	72	7278144	7408962	85	5678779	7410064	138	5244493	7424504	271
			5374343	7408508	72	7278151	7408970	90	5431701	7410079	238	5244509	7424506	271
5106258	7406000	105	5116325	7408558	203	7278168	7408974	91	5431732	7410083	238	5244868	7424720	272
5106265	7406004	105	5116349	7408566	203	7278229	7408976	94	5431749	7410087	238	5244899	7424722	272
5106425	7406032	105	5919292	7408568	346	7278175	7408980	92	5431756	7410091	238			
5108801	7406554	106	5116578	7408610	111	7278182	7408982	93	5431763	7410104	243	5651574	7424821	279
5384823	7406560	106	5116585	7408614	111				5431770	7410108	243	5245148	7424846	278
5870265	7406672	59	5116615	7408618	112				5431787	7410112	243	5245186	7424902	274
5870272	7406674	59	5116639	7408626	111	5867340	7409002	88	5431794	7410116	243	5245193	7424904	275
5903277	7406701	54	5116646	7408630	281	5867425	7409004	80	5431817	7410124	243			
5903284	7406702	54	5116677	7408634	282	5867463	7409008	123	5431824	7410142	241	5245377	7425020	281
5901129	7406749	57	5116684	7408638	112	5867531	7409014	80	5438595	7410148	241			
5901136	7406750	57	5116691	7408642	112	5867548	7409016	80	5431862	7410150	245	5253686	7425902	228
5109600	7406788	63	5116707	7408646	111	5867593	7409022	89	5438601	7410156	245			
5109617	7406792	63	5674498	7408670	141	5867654	7409028	124	5473275	7410158	241	5253730	7425912	228
5894063	7406805	66	5674504	7408672	141	5867777	7409044	86	5431886	7410160	248	5816072	7425925	228
5894094	7406806	66	5674511	7408680	142	5867821	7409046	86	5473282	7410162	241	5817642	7425940	228
5109730	7406824	64	5674528	7408682	142	5867845	7409054	101	5473299	7410164	246	5434757	7425970	278
5426158	7406859	110	5674566	7408693	142	5867883	7409058	101	5473305	7410166	246	5434764	7425972	278
5426165	7406860	110	5763000	7408697	142	5867906	7409060	101	5432753	7410540	113			
5426172	7406861	110	5759393	7408698	170	5868088	7409066	103	5432760	7410544	113	6975457	7427097	183
5426189	7406862	110	5693468	7408701	143	5868125	7409068	103						
5426301	7406866	110	5693475	7408703	143	5868132	7409072	130	6540914	7410581	133	5916383	7427200	188
5426332	7406870	111	5693482	7408705	143	5868248	7409090	96	6540921	7410583	133	5916420	7427204	191
5426349	7406871	111	5693499	7408707	143	5868378	7409112	131	6540938	7410585	133	5916437	7427208	188
5475675	7406894	74	6435272	7408721	159	5868385	7409114	131	6540945	7410587	133	5916482	7427216	189
5109792	7406904	75	6435289	7408723	159	5868484	7409130	98	6540952	7410589	133	5916550	7427232	188
5109808	7406908	75	6435258	7408725	159	5867111	7409204	81				5916567	7427236	191
			6435265	7408727	159	5867128	7409208	81				5916628	7427248	189
5983231	7407073	110	6435296	7408743	160	5867166	7409210	81	5651291	7423950	279	5916727	7427300	190
5983248	7407074	110	6435302	7408745	160	5867173	7409212	89	5651307	7423952	279	5916734	7427304	191
5983255	7407075	110	6435319	7408751	160	5867180	7409214	88	5651314	7423954	279	5916741	7427308	191
5110453	7407080	280	6435326	7408753	161	5867227	7409218	87	5651321	7423956	279	5916765	7427316	190
5983293	7407099	72	6435333	7408761	161	5867234	7409220	87	5651345	7423960	279	5916789	7427324	190
5983262	7407107	110	6435340	7408763	162	5867265	7409228	102	5651352	7423962	279	5916796	7427328	192
5983279	7407109	110	6435357	7408771	160	5867289	7409232	104	5651369	7423964	279	5916901	7427420	60
5112280	7407536	74	6435364	7408773	161	5867302	7409238	103	5651413	7423968	279	5916925	7427430	55
			6435371	7408781	161	5867333	7409240	103	5651420	7423970	280	5919308	7427440	193
5759621	7407549	73	6435388	7408783	162	5867395	7409258	96	5651581	7423972	280	5919315	74	

Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č. €/ks	Strana
5427728	7428233	173
5762140	7428336	235
6459483	7428526	203
5709831	7428531	61
5709848	7428538	61
5415541	7428541	61
5415558	7428544	112
5415565	7428547	113





Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/ks				€/ks	
71MT1 45	5983330	6288572	352	CP45-TP 3SI	6584758	6108024	344
71MT2 45	5889106	6288576	352	CP45-TP 4SI	6584765	6108026	344
71MT3 45-2	5915027	6288574	352	CP45-TP 8C	6584796	6108028	345
71MTD	5809128	6288577	353	CP45-TP M	5577959	6108039	344
8AWR	5149101	6288704	248	DBS BE	5110453	7407080	280
8AWR	5149101	6288704	280	DBS BE	5110453	7407080	318
8AWR	5149101	6288704	313			€/bal.jedn	
8AWR	5149101	6288704	320	DSSL2 105	6540921	7410583	133
		€/m		DSSL2 135	6540938	7410585	133
AIK 6TW 40	5101109	7404820	312	DSSL2 165	6540945	7410587	133
AIK 6TW 40	5101109	7404820	320	DSSL2 195	6540952	7410589	133
		€/ks		DSSL2 75	6540914	7410581	133
AIK ESL 35075	5100904	7404770	316	DT UH2 A	6692538	7368470	183
AIK ESR 35075	5101024	7404794	316	DT UH2 B	6692545	7368472	183
		€/m		DT UH2 C	6692552	7368474	184
AIK TWL 75	5101093	7404816	313	DT UH2 F	6692569	7368476	184
		€/ks		DT UH2 LE	6692590	7368478	184
AIKA AD 15040	5101154	7404828	314	DTP UH1 A	7276201	7368490	179
AIKA AD 15040	5101154	7404828	322	DTP UH1 B	7276225	7368492	179
AIKA D 15040	5101215	7404840	322	DTP UH1 C	7276249	7368494	180
AIKA DAT 15040	5101277	7404852	322	DTP UH1 F	7276300	7368498	180
AIKA ES 15040	5101338	7404864	324	DTP UH1 LE	7276263	7368496	180
		€/m				€/ks	
AIKA U 15040	5101390	7404874	320	DU 250-2	5431572	7400573	241
		€/ks		DU 350-2	5431589	7400577	246
AIKF AEA 35075	5101567	7404906	314			€/m	
AIKF D 15040	5101574	7404910	314	DU 9035	5253686	7425902	228
AIKF D 35075	5101765	7404948	314			€/ks	
AIKF DAT 15040	5101819	7404956	315	DUC 9035	5253730	7425912	228
AIKF DG4 35075	5101932	7404980	315			€/m	
AIKF DG6 35075	5101949	7404984	315	DUF 250-2	5431619	7400589	241
AIKF DG9 35075	5101987	7404988	315	DUF 250-3DAT	5434894	7400613	241
AIKF IEA 35075	5102106	7405012	314	DUF 350-2	5431626	7400597	246
		€/m				€/ks	
AIKU 15040	5100676	7404700	312	DUG 250-3 2	5431220	7400455	242
AIKU 35075	5100782	7404720	313	DUG 250-3 4	5431251	7400459	242
		€/ks		DUG 250-3 4SL	6539000	7401404	132
AP MT2 BS 2SS0	5774112	7407872	72	DUG 250-3 6	5431268	7400463	242
AP MT2 BS 2xSS0	5817611	7407879	73	DUG 250-3 9	5431275	7400467	242
AP MT5 0	5109792	7406904	75	DUG 250-3 R4	5431282	7400471	242
AP MT5 1	5109808	7406908	75	DUG 250-3 R4SL	6539017	7401406	132
AP MT5 10	5475675	7406894	74	DUG 350-3 4	5431398	7400505	246
AP MT5 BS 2SS0	5774105	7407870	72			€/ks	
AP MT5 BS 2xSS0	5817604	7407878	73	DUG 350-3 6	5431404	7400509	247
AP MT5 BS SS0	5774129	7407874	72	DUG 350-3 9	5431435	7400513	247
AP1 GESRM2	6605231	7405426	205	DUG 350-3 9SL	6539031	7401410	132
AP1.5 GESRM2	6605248	7405427	205	DUG 350-3 R4	5431442	7400517	246
ASH250-3 215270	5473275	7410158	241	DUG 350-3 R7	5431503	7400533	247
ASH250-3 265320	5473282	7410162	241	DUG 350-3 R7SL	6539055	7401414	133
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	241	DUG 350-3 R9	5431565	7400549	247
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	241	DUG RK UAN 4	5415558	7428544	112
				DUG RK UAN 9	5415565	7428547	113
ASH350-3 215270	5473299	7410164	246			€/bal.jedn	
ASH350-3 265320	5473305	7410166	246	DUG SL105	6539086	7409682	133
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	245	DUG SL135	6539093	7409684	133
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	245	DUG SL165	6539109	7409686	133
				DUG SL75	6539079	7409680	133
						€/ks	
BTA-SKS S1 W	5483540	6117191	338	DUG UK 500	5415541	7428541	61
BT-F GST18i3p SW	5273585	6108052	341	DUG UKL4	5709848	7428538	61
BT-F GST18i3p W	5273592	6108053	341	FD 4 QNK2	5983262	7407107	110
BT-S GST18i3p SW	5273653	6108056	341	FD 9 QNK2	5983279	7407109	110
BT-S4 GST18i3 SW	6584703	6108064	341			€/ks	
BT-S4 GST18i3 W	6584734	6108066	341	GES R2 7011	6459582	7405082	201
				GES R2 9011	6459599	7405084	201
BT-WIN 5P SW	6688241	6108960	333	GES R2 Cr	6459315	7408856	197
BT-WIN 5P W	6688258	6108962	333	GES R2 Cu	6459292	7408854	196
		€/bal.jedn		GES R2 CuZn	6459285	7408852	196
BW4 85	6632701	7404586	74	GES R2 KP	6689750	7408847	197
		€/ks				€/ks	
CP45-LG 8A	5577942	6108037	344	GES R2 Ni	6459278	7408850	196
				GES R2 Ni-O	6689767	7408849	197

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/ks				€/ks	
GES R2B 7011	6459605	7405086	201	GH RK SL25	5426165	7406860	110
GES R2B 9011	6459643	7405088	201	GH RK SL30	5426172	7406861	110
GES R2B Cr	6460830	7408876	200	GH RK SL40	5426189	7406862	110
GES R2B Cu	6460809	7408874	200				
GES R2B CuZn	6460793	7408872	199	GRAF9-2 BA3	6581634	7405743	70
GES R2B Ni	6460786	7408870	199	GRAF9-2 U 7011	5866985	7405746	70
GES R2B Ni-O	6689804	7408869	200	GRAF9-2 U 9011	5866992	7405750	70
		€/ks					
GES R2T Cr	6459124	7408866	198	HE 60UH2	6692521	7368418	183
GES R2T Cu	6459063	7408864	198				
GES R2T CuZn	6459049	7408862	198			€/ks	
GES R2T KP	6689774	7408857	199	HE60 UDHOM4	5919308	7427440	193
		€/ks		HE60 UDHOM9	5919315	7427444	193
GES R2T Ni	6458981	7408860	197	HE60 UDL2-80	5919292	7408568	346
GES R2T Ni-O	6689781	7408859	199				
		€/ks		IB BGES9	6331796	7399870	304
GES RV	5112280	7407536	74	IB BGESR9	6331802	7399872	304
		€/bal.jedn					
GES UB4	5112372	7407558	73	IBD 35038 R9	6331772	7399856	300
		€/ks		IBD 35048 9	6331741	7399852	302
GES2 DB 7011	5102113	7405100	52	IBD 35048 R9	6331789	7399858	302
GES2 DB 9011	5102120	7405104	52				
GES2 U 1019	5102236	7405124	52	IBNEV 110	6331918	7399920	304
GES2 U 7011	5102182	7405116	52	IBNEV 190	6331956	7399926	304
GES2 U 9011	5102229	7405120	52	IBNEV 230	6331963	7399929	304
		€/bal.jedn					
GES4 BG DB	5703556	7407552	73	IBVE 25038	6331833	7399890	300
GES4 BG UDS	5759621	7407549	73	IBVE 35038	6331857	7399896	300
		€/ks					
GES4 U 1019	5102601	7405204	53	KB 50	6533770	7400558	248
GES4 U 7011	5102588	7405196	53	KB 50	6533770	7400558	282
GES4 U 9011	5102595	7405200	53				
GES4-2U10T 7011	5890645	7405145	53	KH DU 9035 90	5816072	7425925	228
GES4-2U10T 9011	5890676	7405146	53				
GES4M-2 10U	6028726	7405191	54	KV DU 9035 90	5817642	7425940	228
GES6 U 1019	5103127	7405316	55	KV2 19028	5090304	7400620	218
GES6 U 7011	5103080	7405308	55	KV2 19038	5090335	7400624	222
GES6 U 9011	5103110	7405312	55	KV2 19048	5090342	7400628	226
GES6-2U10T 7011	5883616	7405321	56	KV2 25028	5090359	7400632	218
GES6-2U10T 9011	5883623	7405322	56	KV2 25038	5090366	7400636	222
GES6M-2 10U	6028733	7405299	56	KV2 25048	5090397	7400640	226
GES9 55U V 7011	5674436	7405037	140	KV3 25038	5090410	7400648	222
GES9 55U V 9011	5674443	7405039	140	KV3 25038	5090410	7400648	301
GES9-3B U 1019	6460533	7405081	57	KV3 25048	5090427	7400652	226
GES9-3B U 7011	6460496	7405077	57	KV3 25048	5090427	7400652	303
GES9-3B U 9011	6460502	7405079	57	KV3 35028	5090458	7400656	218
GES9-3S U 7011	6460540	7405083	58	KV3 35038	5090465	7400660	222
GES9-3S U 9011	6460557	7405085	58	KV3 35038	5090465	7400660	301
GES9M-2 10U	6028740	7405371	58	KV3 35048	5090472	7400664	226
				KV3 35048	5090472	7400664	303
GESR4 U 1019	5103738	7405444	62	LP 45	5112440	7407584	169
GESR4 U 7011	5103684	7405436	62				
GESR4 U 9011	5103721	7405440	62	LP R	5112433	7407580	169
GESR7 10U 7011	5103783	7405452	62				
GESR9 55U V 7011	5674450	7405047	141	MP R2 2A	6460670	7408802	204
GESR9 SR U 1019	5104148	7405520	65	MP R2 2B	6460687	7408804	204
GESR9 SR U 7011	5104094	7405512	65	MP R2 2C	6460724	7408806	205
GESR9 SR U 9011	5104100	7405516	65	MP R2 2F	6460731	7408808	205
GESR9 U 1019	5104216	7405536	64	MP R2 LE	6460748	7408810	205
GESR9 U 7011	5104162	7405528	64				
GESR9 U 9011	5104209	7405532	64	MPMT45 2A	5693468	7408701	143
GESR9-2U12T 7011	5840718	7405465	65	MPMT45 2B	5693475	7408703	143
GESR9-2U12T 9011	5840725	7405466	65	MPMT45 2C	5693482	7408705	143
GESRA7 10U	5104261	7405544	63	MPMT45 2F	5693499	7408707	143
GESRA9 10U	5104445	7405580	66				
GESRC2	6605224	7405595	202	MPRM2 1LE	5695646	7407628	205
GESRK2	6605217	7405631	202	MPRM2 2A	5372486	7407620	206
GESRMS2	6605200	7405663	202	MPRM2 2C	5372530	7407624	206
GESRN2	6605194	7405713	202	MPRM2 2F	5372547	7407626	206
		€/bal.jedn					
GESUB2 4	5891161	7407559	74	MS250-3 3UT4	6552948	7407643	107
		€/ks					
GH N 25	5426301	7406866	110	MS3 3UT4	6552979	7407655	160
GH NR SL20	5426332	7406870	111				
GH NR SL25	5426349	7406871	111	MT 4R4 AP 2	5112969	7407748	173
GH RK SL20	5426158	7406859	110	MT 9R9 AP 5	5112983	7407756	172
				MT R2 1-1	6460663	7408838	204
				MT R2 NF	6460618	7408834	204



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
MT R2 VDE	6460601	€/ks 7408832	203	OKA-G40040240	5243052	€/m 7424024	258
MT UH1 2M45	7276287	7368485	179	OKA-G40040240FBL	5651369	€/ks 7423964	279
MT2 DBAP2	5427711	€/ks 7428232	172	OKA-G40040240FBR	5651529	7423984	280
MT250-3 3BSRKFL	5374206	7407702	172	OKA-G50040150ES	5243847	7424286	279
MT250-3 3BSRKFLSL	6407866	7407701	134	OKA-G50040150FBL	5651321	7423956	279
MT250-3 3BSRKFS	5112792	7407704	173	OKA-G50040150FBR	5651468	7423976	280
MT350-3 3BSRKFA2	5461982	7428095	172	OKA-G50040240	5243069	€/m 7424026	258
MT350-3 3BSRKFLSL	6407873	7407733	133	OKA-G50040240FBR	5651536	€/ks 7423986	280
MT4 DBAP2	5427728	7428233	173	OKA-G60040140	5242994	€/m 7424008	257
MT45V 0	5759393	7408698	170	OKA-G60040240	5243106	7424028	258
MT45V 2+2	5674528	7408682	142	OKA-G60040240FBL	5651413	€/ks 7423968	279
MT45V 3	5674504	7408672	141	OKA-G60040240FBR	5651543	7423988	280
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	142	OKA-W A 6050 6	5245186	7424902	274
MT45V 3+1	5674511	7408680	142	OKA-W A 6050 9	5245193	7424904	275
MT45V 4	5674498	7408670	141	OKA-W20010050	5244264	€/m 7424440	268
MT45V TW	5674566	7408693	142	OKA-W20010050R	5244479	7424500	271
MTGE2F 2C	5872597	7407843	184	OKA-W2004030	5244127	7424400	266
NE DSU2 17075	5245148	7424846	278	OKA-W2004030R	5244356	7424460	269
NW 250-3 QK	5432753	7410540	113	OKA-W2006050	5244196	7424420	267
NW 350-3 QK	5432760	7410544	113	OKA-W2006050R	5244424	7424480	270
OKA D 200	5093510	7401870	281	OKA-W30010050	5244295	7424442	268
OKA D 200 R	5245377	7425020	281	OKA-W30010050R	5244486	7424502	271
OKA DAT 200	5093640	7401904	281	OKA-W3004030	5244134	7424402	266
OKA DG4 400	5094081	7402048	281	OKA-W3004030R	5244363	7424462	269
OKA FB2 TX	5651574	7424821	279	OKA-W3006050	5244202	7424422	267
OKA NEVE 110	5434757	7425970	278	OKA-W3006050R	5244431	7424482	270
OKA NEVE 150	5434764	7425972	278	OKA-W40010050	5244301	7424444	268
OKA2 TW 100	5093817	€/m 7401960	276	OKA-W40010050R	5244493	7424504	271
OKA2 TW 40	5093909	7401988	276	OKA-W4006050	5244233	7424424	267
OKA2 TW 50	5093930	7401992	276	OKA-W4006050D9	5244868	7424720	272
OKA2 TW 60	5093947	7401996	276	OKA-W4006050R	5244448	7424484	270
OKA2 TW 70	5093992	7402000	276	OKA-W50010050R	5244509	7424506	271
OKA2 TW 80	5094005	7402004	276	OKA-W5006050	5244240	7424426	267
OKA2 TW 90	5094012	7402008	276	OKA-W5006050D9	5244899	7424722	272
OKA-G A 40240 9	5244059	€/ks 7424344	264	OKB BS BL	5862116	€/ks 7403883	293
OKA-G20040140	5242925	€/m 7424000	257	OKB BS E	5862109	7403881	293
OKA-G20040150ES	5243816	€/ks 7424280	279	OKB EP 1000	5862123	7403895	294
OKA-G20040150FBL	5651291	7423950	279	OKB ES 25085	5699569	7403820	290
OKA-G20040150FBR	5651420	7423970	280	OKB IE 25085 ON	5845973	7403826	290
OKA-G20040240	5243007	€/m 7424020	258	OKB IT	5699699	7403850	293
OKA-G20040240ES	5243885	€/ks 7424300	279	OKB TW 852000	5762775	7403843	292
OKA-G20040240FBL	5651345	7423960	279	OKB U 25085 BD	5862079	€/m 7403818	290
OKA-G30040140	5242932	€/m 7424002	257	OKB U 25085 BLON	5845935	7403816	289
OKA-G30040140D4	5243458	7424120	261	OKB V 250	5699705	€/ks 7403855	292
OKA-G30040140R	5243120	7424042	259	RD GRAF9-2	5983293	7407099	72
OKA-G30040150ES	5243823	€/ks 7424282	279	RD R4 NK2	5983231	7407073	110
OKA-G30040150FBL	5651307	7423952	279	RD R7 NK2	5983248	7407074	110
OKA-G30040150FBR	5651581	7423972	280	RD R9 NK2	5983255	7407075	110
OKA-G30040240	5243045	€/m 7424022	258	RK NEV2 110	5891215	€/bal.jedn 7405815	292
OKA-G30040240FBL	5651352	€/ks 7423962	279	RK NEV2 150	5891222	7405816	292
OKA-G30040240R	5243236	€/m 7424062	260	RK NEV2 190	5891239	7405817	292
OKA-G40040140	5242949	7424004	257	RK NEV2 230	5891246	7405818	292
OKA-G40040140D6	5243571	7424162	262	RK NEV2 270	5891253	7405819	292
OKA-G40040140D9	5243656	7424200	263	RK SL2 V3 40	5106111	€/ks 7405968	122
OKA-G40040150ES	5243830	€/ks 7424284	279	RK V2 10	5106258	7406000	105
OKA-G40040150FBL	5651314	7423954	279	RK V2 15	5106265	7406004	105
OKA-G40040150FBR	5651451	7423974	280	RK V3 15	5106425	7406032	105
				RKF2 SL2 V2 20	5870005	7409522	122
				RKF2 SL2 V2 25	5870043	7409524	122
				RKF2 SL2 V3 20	5870111	7409542	123
				RKF2 SL2 V3 25	5870128	7409544	123
				RKF2 SL2 V3 30	5870166	7409546	123
				RKF3 V2 10	5869269	7409402	106
				RKF3 V2 15	5869276	7409404	106

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/ks				€/m	
RKF3 V2 20	5869283	7409406	106	S2 19028	5089254	7400300	216
RKF2 4 VMSL1N15	5869160	7409382	124	S2 19038	5089261	7400304	220
RKF2 4 VMSL1N20	5869207	7409384	124	S2 19048	5089278	7400308	224
RKF2 4 VS 20	5869023	7409362	82	S2 25028	5089285	7400312	216
RKF2 4 VS 25	5869030	7409364	82	S2 25038	5089315	7400316	220
RKF2 9 VMSL1N16	5869214	7409388	125	S2 25048	5089322	7400320	224
RKF2 9 VMSL1N21	5869221	7409390	125	S3 25028	5089339	7400324	217
RKF2 9 VS 20	5869047	7409368	87	S3 25038	5089346	7400328	221
RKF2 9 VS 25	5869085	7409370	87	S3 25038	5089346	7400328	301
RKF2 UZD3 4VS20	5869092	7409372	102	S3 25048	5089377	7400332	225
RKF2 UZD3 9VS20	5869146	7409378	104	S3 25048	5089377	7400332	303
RKF2 UZD3 9VS25	5869153	7409380	104	S3 35028	5089384	7400336	217
RKF3 4 V SL1 15	7278250	7408926	127	S3 35038	5089391	7400340	221
RKF3 4 V SL1 20	7278267	7408928	127	S3 35038	5089391	7400340	301
RKF3 4 VS 20	7278137	7408960	84	S3 35048	5089407	7400344	225
RKF3 4 VS 25	7278144	7408962	85	S3 35048	5089407	7400344	303
RKF3 9 V SL1 16	7278298	7408938	129	SA UH2	6692576	7368425	186
RKF3 9 V SL1 21	7278304	7408940	129	SA UH2 G	6692583	7368426	186
RKF3 9 VS 20	7278175	7408980	92				
RKF3 9 VS 25	7278182	7408982	93				
		€/ks				€/ks	
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	130	SE UZD3	5431886	7410160	248
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	130	SES 25047	5098911	7404010	227
RKFR2 4 V20	5869450	7409422	97	SES 35027	5098928	7404014	219
RKFR2 9 SL2V2 25	5869801	7409472	131	SES 35047	5098942	7404022	227
RKFR2 9 V25	5869566	7409432	99	SFB GES9 7011 MT	6456246	7427479	59
RKN2 4 MS 20	5867340	7409002	88	SGH 50	6020652	7368593	110
RKN2 4 MS 25	5867425	7409004	80	SK RK9	6332038	7404372	107
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008	123	SKE 202X254	5759669	7404396	235
RKN2 4 VS 20	5867531	7409014	80	SKE 245X245	5759690	7404398	235
RKN2 4 VS 25	5867548	7409016	80	SKE R215	5759614	7404388	234
RKN2 9 MS 20	5867593	7409022	89	SKE R305	5759645	7404392	234
RKN2 9 VMSL1N 16	5867654	7409028	124	SRD 3	7353025	7405799	114
RKN2 9 VS 20	5867777	7409044	86	SRS 4	7353001	7405798	113
RKN2 9 VS 25	5867821	7409046	86				
RKN2 UZD3 4MS25	5867845	7409054	101	STA-SKS S1 SW	5438090	6117192	339
RKN2 UZD3 4VS20	5867883	7409058	101	STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	339
RKN2 UZD3 4VS25	5867906	7409060	101	STD-D3C GW MZGN1	6571178	6120834	348
RKN2 UZD3 9VS20	5868088	7409066	103	STD-D3C GW ROR1	6571161	6120832	348
RKN2 UZD3 9VS25	5868125	7409068	103	STD-D3C GW SRO1	6571185	6120836	348
RKN3 4 MS 25	7278205	7408956	86				
RKN3 4 V SL1 15	7278236	7408920	126	STD-D3K SRO1	6049240	6120302	163
RKN3 4 V SL1 20	7278243	7408922	126	STD-D3K SRO2	6049257	6120304	164
RKN3 4 VS 20	7278113	7408950	82	STD-D3K SRO3	6049264	6120306	164
RKN3 4 VS 25	7278120	7408954	83	STD-D3S AL1	7255732	6120083	162
RKN3 9 MS 25	7278229	7408976	94	STD-D3S AL2	7256128	6120114	163
RKN3 9 V SL1 16	7278274	7408932	128	STD-D3S AL3	7256449	6120133	163
RKN3 9 V SL1 21	7278281	7408934	128	STD-D3S MZGN1	7255589	6120077	162
RKN3 9 VS 20	7278151	7408970	90	STD-D3S MZGN2	7255923	6120107	163
RKN3 9 VS 25	7278168	7408974	91	STD-D3S MZGN3	7256272	6120127	163
		€/ks		STD-D3S ROR1	7255565	6120075	162
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	130	STD-D3S ROR2	7255879	6120105	163
RKR2 4V 25	5868248	7409090	96	STD-D3S ROR3	7256227	6120125	163
RKR2 9SL2 V2 20	5868378	7409112	131	STD-D3S RW1	7255572	6120073	162
RKR2 9SL2 V2 25	5868385	7409114	131	STD-D3S RW2	7255787	6120103	163
RKR2 9V 25	5868484	7409130	98	STD-D3S SRO1	7255633	6120079	162
RKS 2V2 20	5108801	7406554	106	STD-D3S SRO2	7256005	6120109	163
RKS 2V2 30	5384823	7406560	106	STD-D3S SWGR1	7255688	6120081	162
RKS2 R4 V20	5867395	7409258	96	STD-D3S SWGR2	7256050	6120111	163
RKS2 R7 M25	5867456	7409264	97	STD-D3S SWGR3	7256371	6120131	163
RKS2 R9 V20	5867586	7409278	98	STD-D3SC AL2	7256777	6120493	348
RKS2 R9 V25	5867609	7409280	98	STD-D3SC AL3	7257071	6120513	348
RKSN2 4 MS 25	5867111	7409204	81	STD-D3SC MZGN2	7256593	6120487	348
RKSN2 4 VS 20	5867128	7409208	81	STD-D3SC MZGN3	7256920	6120507	348
RKSN2 4 VS 25	5867166	7409210	81	STD-D3SC ROR2	7256548	6120485	348
RKSN2 9 MS 20	5867173	7409212	89	STD-D3SC ROR3	7256876	6120505	348
RKSN2 9 MS 25	5867180	7409214	88	STD-D3SC RW3	7256821	6120503	348
RKSN2 9 VS 20	5867227	7409218	87	STD-D3SC SRO2	7256647	6120489	348
RKSN2 9 VS 25	5867234	7409220	87	STD-D3SC SRO3	7256975	6120509	348
RKSN2 UZD3 4VS20	5867265	7409228	102	STD-D3SC SWGR2	7256722	6120491	348
RKSN2 UZD3 9MS20	5867289	7409232	104	STD-D3SC SWGR3	7257026	6120511	348
RKSN2 UZD3 9VS20	5867302	7409238	103				
RKSN2 UZD3 9VS25	5867333	7409240	103				

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/ks				€/ks	
STD-F0 AL1	6048175	6120162	165	ST-F GST18i3p W	5273547	6108051	340
STD-F0 AL2	6048298	6120182	165				
STD-F0 AL3	6048403	6120201	165	ST-S GST18i3p SW	5273608	6108054	341
STD-F0 MZGN1	6048069	6120155	165	ST-S GST18i3p W	5273646	6108055	341
STD-F0 MZGN2	6048236	6120176	165	ST-S4 GST18i3 SW	6584680	6108060	341
STD-F0 ROR1	6048052	6120154	165	ST-S4 GST18i3 W	6584697	6108062	341
STD-F0 ROR2	6048229	6120174	165				
STD-F0 RW1	6048045	6120152	165	ST-WIN 3P SW	6688227	6108954	333
STD-F0 RW2	6048182	6120172	165	ST-WIN 3P W	6688234	6108956	333
STD-F0 RW3	6048304	6120192	165	ST-WIN 5P SW	6688265	6108964	333
STD-F0 SRO1	6048113	6120158	165	ST-WIN 5P W	6688272	6108966	333
STD-F0 SRO2	6048243	6120178	165				
STD-F0 SRO3	6048366	6120198	165			€/ks	
STD-F0 SWGR1	6048168	6120160	165	T EM	5114055	7408084	147
STD-F0 SWGR2	6048281	6120180	165	T EM	5114055	7408084	150
STD-F0 SWGR3	6048397	6120200	165	T EM	5114055	7408084	152
STD-F0C AL1	6050864	6120542	349	T EM	5114055	7408084	318
STD-F0C AL2	6050987	6120562	349				
STD-F0C AL3	6051090	6120582	349	T12L 00C 9011	5114116	7408100	152
STD-F0C MZGN1	6050819	6120536	349				
STD-F0C MZGN2	6050925	6120556	349	T4B 00C 9011	5114963	7408292	147
STD-F0C MZGN3	6051045	6120576	349	T4B P6 9011	5114840	7408268	147
STD-F0C ROR1	6050802	6120534	349	T4B P7 9011	5114895	7408276	147
STD-F0C ROR2	6050918	6120554	349				
STD-F0C ROR3	6051038	6120574	349	T4L00C 9011	5115014	7408300	148
STD-F0C RW3	6050994	6120572	349	T4L00C7035	5115021	7408304	148
STD-F0C SRO2	6050949	6120558	349				
STD-F0C SRO3	6051052	6120578	349	T8NL 00C 7035	5116028	7408498	148
STD-F0C SWGR1	6050857	6120540	349	T8NL 00C 9011	5115984	7408494	148
STD-F0C SWGR2	6050970	6120560	349	T8NL EB1 7035	5115625	7408424	149
STD-F0C SWGR3	6051069	6120580	349	T8NL EB2 7035	5115670	7408432	149
STD-F0C8 AL1	6051427	6120612	350	T8NL EB2 9011	5115663	7408428	149
STD-F0C8 AL2	6051540	6120632	350	T8NL P01 7035	5115724	7408440	148
STD-F0C8 AL3	6051663	6120652	350	T8NL P105 7035	5115793	7408456	149
STD-F0C8 MZGN1	6051359	6120606	350	T8NL P105 9011	5115786	7408452	149
STD-F0C8 MZGN2	6051472	6120626	350	T8NL P45 7035	5115915	7408478	149
STD-F0C8 MZGN3	6051595	6120646	350	T8NL P45 9011	5115908	7408474	149
STD-F0C8 ROR1	6051342	6120604	350	T8NL TQ	5115977	7408490	149
STD-F0C8 ROR2	6051465	6120624	350			€/m	
STD-F0C8 ROR3	6051588	6120644	350	TSG 110 FS	5694588	6062122	278
STD-F0C8 RW1	6051335	6120602	350	TSG 135 FS	5694595	6062132	278
STD-F0C8 RW2	6051458	6120622	350	TSG 60 FS	5694540	6062068	278
STD-F0C8 RW3	6051571	6120642	350	TSG 85 FS	5694571	6062114	278
STD-F0C8 SRO1	6051397	6120608	350			€/ks	
STD-F0C8 SRO2	6051519	6120628	350	TUK2 G4	5858294	7428142	108
STD-F0C8 SRO3	6051632	6120648	350	TUK2 GV	5858270	7428140	108
STD-F0C8 SWGR1	6051403	6120610	350				
STD-F0C8 SWGR2	6051526	6120630	350	UD GES R2	6459483	7428526	203
STD-F0C8 SWGR3	6051649	6120650	350				
STD-F0K SRO2	6049318	6120314	167	UDHOME BOX 4	5916925	7427430	55
STD-F0K SRO3	6049363	6120316	167	UDHOME GES9 7011	5916901	7427420	60
STD-F3 AL1	6048762	6120232	166	UDHOME2 GM	6692514	7368348	182
STD-F3 AL2	6048946	6120252	166	UDHOME2 GM15	6692507	7368346	181
STD-F3 AL3	6049066	6120272	166	UDHOME2 GV	6692491	7368342	182
STD-F3 MZGN1	6048700	6120226	166	UDHOME2 GV15	6692484	7368340	181
STD-F3 ROR1	6048649	6120224	166	UDHOME2 GV15N	6692460	7368330	181
STD-F3 ROR2	6048823	6120244	166	UDHOME2 GV15V	6692446	7368324	180
STD-F3 RW1	6048540	6120222	166	UDHOME2 GVN	6692477	7368332	185
STD-F3 RW2	6048786	6120242	166	UDHOME2 GVV	6692453	7368326	181
STD-F3 RW3	6048953	6120262	166	UDHOME2 VT2	6975457	7427097	183
STD-F3 SRO1	6048717	6120228	166	UDHOME2 VT2 V	6975440	7368409	182
STD-F3 SRO2	6048885	6120248	166			€/ks	
STD-F3 SRO3	6049011	6120268	166	UDHOME4 2M	5916567	7427236	191
STD-F3 SWGR1	6048724	6120230	166	UDHOME4 2M V	5916420	7427204	191
STD-F3 SWGR2	6048892	6120250	166	UDHOME4 2V	5916550	7427232	188
STD-F3 SWGR3	6049028	6120270	166	UDHOME4 2V N	5916437	7427208	188
STD-F3C AL3	6048663	6120702	351	UDHOME4 2V UT U	5916628	7427248	189
STD-F3C GS RW1	6571192	6120850	351	UDHOME4 2V UT V	5916482	7427216	189
STD-F3C GW MZGN1	6571253	6120874	352	UDHOME4 2V V	5916383	7427200	188
STD-F3C GW ROR1	6571246	6120872	352	UDHOME9 2M	5916796	7427328	192
STD-F3C GW SRO1	6571260	6120876	352	UDHOME9 2M UT V	5916734	7427304	191
		€/ks		UDHOME9 2V	5916789	7427324	190
STD-F3C MZGN2	6048465	6120676	351	UDHOME9 2V UT N	5916765	7427316	190
STD-F3C MZGN3	6048595	6120696	351	UDHOME9 2V UT V	5916727	7427300	190
STD-F3C ROR2	6048427	6120674	351	UDHOME9 2V UT45V	5916741	7427308	191
STD-F3C ROR3	6048588	6120694	351	UDHOME-ONE GM	6874613	7368284	179
STD-F3C RW2	6048410	6120672	351	UDHOME-ONE GM15	6874620	7368286	178
STD-F3C RW3	6048533	6120692	351	UDHOME-ONE GV	6874590	7368280	177
STD-F3C SRO2	6048472	6120678	351	UDHOME-ONE GV N	6874651	7368292	178
STD-F3C SRO3	6048601	6120698	351	UDHOME-ONE GV V	6874637	7368288	178
STD-F3K SRO2	6049493	6120324	168	UDHOME-ONE GV15	6874606	7368282	177
ST-F GST18i3p SW	5273530	6108050	340				



Seznam podle typů

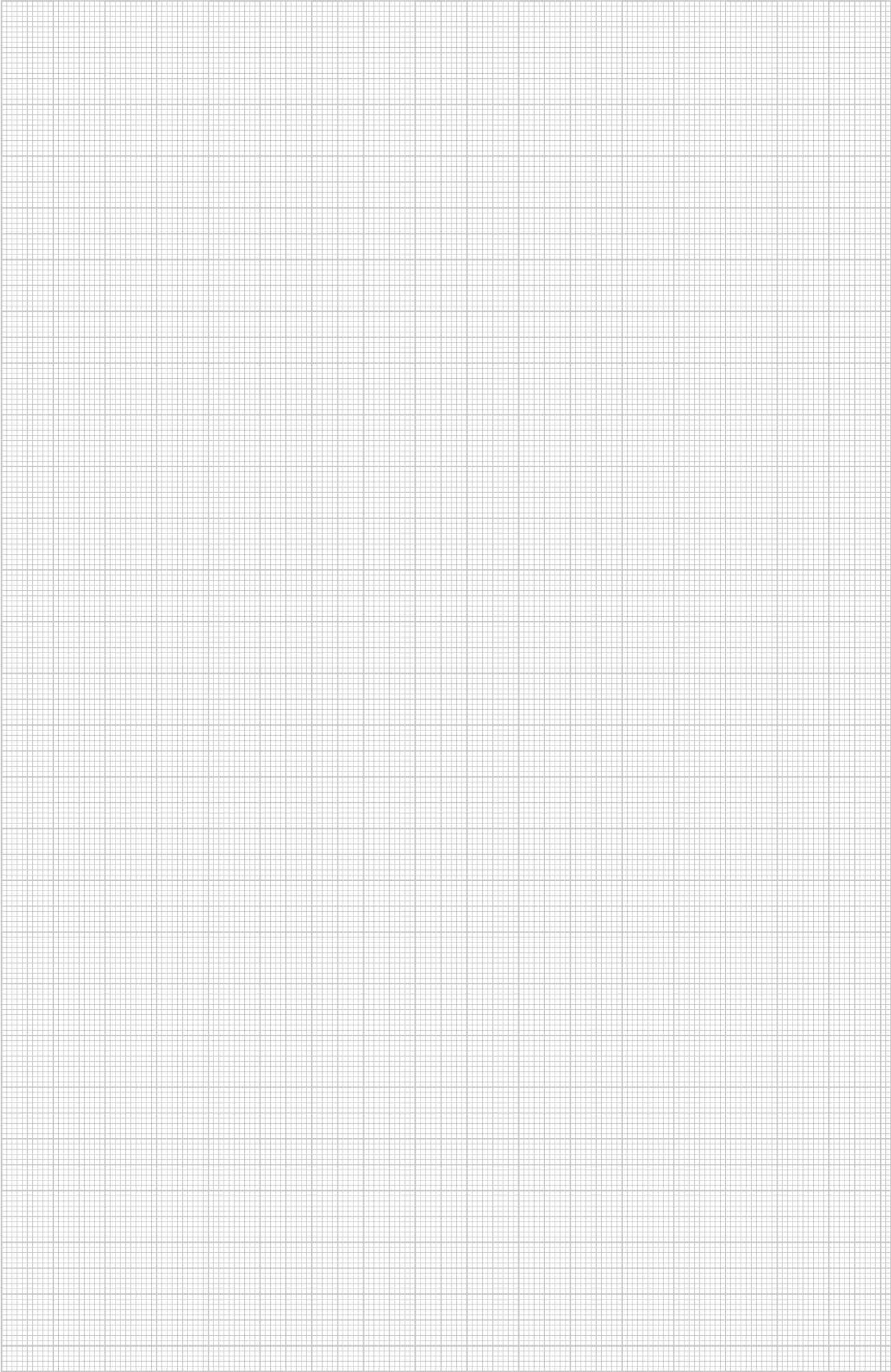
Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
UDHOME-ONE GV15N	6874668	7368294	177	UTC4 W W2OR2 Ü	6687787	7404617	329
UDHOME-ONE GV15V	6874644	7368290	177	UTC4 W W3	6687794	7404618	329
		€/ks		UTC4 W W3OR1	6687817	7404621	330
UDL2-120 70	5116325	7408558	203	UTC4 W W3OR1 Ü	6687824	7404622	330
UDL2-80 70	5116349	7408566	203	UTC4 W W4	6687800	7404619	329
UDL2-80 70	5116349	7408566	346			€/ks	
UDS 9 C3	5762140	7428336	235	UVS-6S2	5122265	6108000	340
				UVS-6W2	5122272	6108005	340
UDSPD 9035 9	5729822	7400352	230	UVS-6W2SA	5523000	6108014	340
UDSPD 9035 R4	5729846	7400354	230	UVS-WIN 6S	6688173	6107986	332
UDSPD 9035 R9	5729884	7400358	231	UVS-WIN 6S6W	6688197	6107990	333
				UVS-WIN 6W	6688180	6107988	333
UDSSD 25038 R4	5729853	7400355	231	UVS-WIN F6S	6688142	6107980	332
UDSSD 25038 R9	5729891	7400359	232	UVS-WIN F6S6W	6688166	6107984	332
				UVS-WIN F6W	6688159	6107982	332
UGD 250-3 4	5431701	7410079	238			€/ks	
UGD 250-3 6	5431732	7410083	238	UZD 115170 250-3	5431640	7410043	239
UGD 250-3 9	5431749	7410087	238	UZD 115170 350-3	5431671	7410047	245
UGD 250-3R4	5431756	7410091	238	UZD 165220 250-3	5431688	7410052	240
UGD 350-3 4	5431763	7410104	243	UZD 165220 350-3	5431695	7410056	245
UGD 350-3 6	5431770	7410108	243	UZD 250-3	5430964	7410030	239
UGD 350-3 9	5431787	7410112	243	UZD 250-3 R	5475507	7410031	240
UGD 350-3 R4	5431794	7410116	243	UZD 350-3	5431633	7410034	244
UGD 350-3 R9	5431817	7410124	243	UZD 350-3 R	5475545	7410035	244
UGD55 250-3 9R	5678724	7410060	138	VB-2 GST18i3p	6584673	6108086	342
UGD55 350-3 9R	5678762	7410062	138				
UGD55 350-3R9R	5678779	7410064	138	VB2-WIN 3P	6688289	6108970	334
UKL 4	5709831	7428531	61	VB3-WIN 3P	6688296	6108972	334
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	342	VB5-WIN 3P	6688302	6108974	334
UT ZE	6481866	7407851	168			€/ks	
				VB-G GST18i3p	5896975	6108045	339
UT3	6435272	7408721	159				
				VK-WIN	6688623	6108700	334
UT3 45 3	6435289	7408723	159			€/ks	
UT3 D1	6435371	7408781	161	VL 19028E	5432845	7400960	217
UT3 P0	6435296	7408743	160	VL 19038E	5432883	7400962	221
UT3 P1	6435319	7408751	160	VL 19048E	5432890	7400964	225
UT3 P3	6435326	7408753	161				
				VL 25028E	5432906	7400966	217
UT34 D1	6435388	7408783	162	VL 25038E	5432944	7400968	221
UT34 D2	6435395	7408785	161	VL 25048E	5432951	7400970	225
UT34 P0	6435302	7408745	160				
UT34 P1	6435357	7408771	160	VL 35028E	5432968	7400972	217
UT34 P2	6435364	7408773	161	VL 35038E	5433002	7400974	221
UT34 T	6435401	7408794	168	VL 35048E	5433019	7400976	225
UT34 TW	6435418	7408796	168				
				VL-3Q2.5 H10 SW	5124542	6108459	339
UT4	6435258	7408725	159	VL-3Q2.5 H5 SW	5124436	6108454	339
UT4	6435258	7408725	293				
				VL-WIN 3P2.5 1SW	6688463	6108710	331
UT4 45 4	6435265	7408727	159	VL-WIN 3P2.5 1W	6688470	6108712	331
UT4 D3	6483969	7408789	162	VL-WIN 3P2.5 3SW	6688487	6108714	331
UT4 P3	6435333	7408761	161	VL-WIN 3P2.5 3W	6688494	6108716	331
UT4 P4	6435340	7408763	162	VL-WIN 3P2.5 5SW	6688500	6108718	331
				VL-WIN 3P2.5 5W	6688517	6108720	331
UTC3 G W2	6557523	7404662	336	VL-WIN 3P2.5 8SW	6688524	6108722	331
UTC3 G W2OR1	6557516	7404660	336	VL-WIN 3P2.5 8W	6688531	6108724	331
UTC3 G W3	6557554	7404664	336	VL-WIN 3P2.5H1SW	6688548	6108730	331
UTC3 W W2	6687725	7404610	328	VL-WIN 3P2.5H1W	6688555	6108732	331
UTC3 W W2OR1	6687718	7404609	328	VL-WIN 3P2.5H3SW	6688562	6108734	331
UTC3 W W3	6687732	7404611	328	VL-WIN 3P2.5H3W	6688579	6108736	331
		€/ks		VL-WIN 3P2.5H5SW	6688586	6108738	331
UTC4 G OR2	6557561	7404670	336	VL-WIN 3P2.5H5W	6688593	6108740	331
UTC4 G OR2GN1	6557691	7404688	337	VL-WIN 3P2.5H8SW	6688609	6108742	331
UTC4 G OR4	6557578	7404672	338	VL-WIN 3P2.5H8W	6688616	6108744	331
UTC4 G W2	6557585	7404674	336			€/ks	
UTC4 G W2OR2	6557615	7404676	337	VR-GST18	6584741	6108074	342
UTC4 G W2OR2 Ü	6557622	7404678	337				
UTC4 G W3	6557646	7404680	337	VTGRAF9 7011	5374343	7408508	72
UTC4 G W3OR1	6557677	7404684	338	VTGRAF9 9011	5374336	7408507	72
UTC4 G W3OR1 Ü	6557684	7404686	338				
UTC4 G W4	6557639	7404682	338	VW E	5433026	7400980	219
UTC4 W OR2	6687749	7404613	328	VW E	5433026	7400980	223
UTC4 W OR2GN1	6687831	7404623	330	VW E	5433026	7400980	227
UTC4 W OR4	6687756	7404614	329				
UTC4 W W2	6687763	7404615	328	WZ 1008	5116578	7408610	111
UTC4 W W2OR2	6687770	7404616	329				



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č. €/ks	Strana
WZ 1013	5116585	7408614	111
WZ 1014	5116615	7408618	112
WZ 1022	5116639	7408626	111
WZ 1028	5116646	7408630	281
WZ 1029	5116677	7408634	282
WZ 1032	5116684	7408638	112
WZ 1034	5116691	7408642	112
WZ 1058	5116707	7408646	111
ZES4-2 U10T 7011	5903277	7406701	54
ZES4-2 U10T 9011	5903284	7406702	54
ZES6-2 U10T 1019	5901143	7406751	57
ZES6-2 U10T 7011	5901129	7406749	57
ZES6-2 U10T 9011	5901136	7406750	57
ZES9-2 U10T 7011	5870265	7406672	59
ZES9-2 U10T 9011	5870272	7406674	59
ZESR7 10U 7011	5109600	7406788	63
ZESR7 10U 9011	5109617	7406792	63
ZESR9-2 U12T7011	5894063	7406805	66
ZESR9-2 U12T9011	5894094	7406806	66
ZESRA7 10U	5109730	7406824	64







© OBO Bettermann 08/2023 SK

OBO Bettermann s.r.o.

Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok
Slovenská republika

www.obo.sk

Zákaznický servis

Tel. +421 (0)33 6486 222
Fax +421 (0)33 6486 220

info@obo.sk

Building Connections

OBO
BETTERMANN