

März 2018  
Seite 1 von 1

## Neue Generation Is Con®-Leitungen

### Sicher vor Spannungsüberschlägen, auch bei Gebäuden mit EX-Bereichen

Um nach einem Blitzeinschlag gefährliche Überschläge zwischen leitfähigen Teilen (Elektroanlagen, Rohrleitungen usw.) zu verhindern, ist die Einhaltung des Trennungsabstandes bei der Planung und Realisierung einer Blitzschutzanlage eine wichtige Forderung.



Die neuen isCon®-Leitungen vom Typ isCon Basic, Professional, Professional+ und Premium halten für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle die jeweils notwendigen Trennungsabstände von 45- bis 90 cm ein (gemäß VDE 0185-305-3).

Speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung ist die isCon®-Leitung Professional+ entwickelt worden. Mit ihrem normativen Leitungsquerschnitt von 23 mm erfüllt die Professional+ die Anforderungen der VDE 0185-561-2 (IEC/ EN 62561-2) und kann mit allen Klemmen und Haltern der übrigen Leitungen des isCon®-Portfolios montiert werden. Zahlreiche Blitzstromprüfungen nach VDE 0185-561-1 (IEC/ EN 62561-1) sowie nach IEC TS 62561-8 mit bis zu 200 kA (10/350) bestätigen einen sicheren Einsatz in allen Blitzschutzklassen. Ein zusätzlicher grauer Außenmantel gewährleistet zudem nach VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3) den Schutz vor gefährlichen Berührungsspannungen.

Die hochspannungsfeste, isolierte Leitung isCon® ist die moderne Lösung für Planer und Errichter von Blitzschutz-Systemen, um notwendige Trennungsabstände sicher einzuhalten.

Für weitere Informationen:

Sandra Biener  
Vertriebsmarketing

OBO Bettermann Vertrieb  
Deutschland GmbH & Co. KG  
Postfach 5164  
58606 Iserlohn

Tel.: +49 2371 7899-2204  
Fax: +49 2371 7899-2500  
E-Mail: [biener.sandra@obo.de](mailto:biener.sandra@obo.de)  
[www.obo.de](http://www.obo.de)

<b>BASIC</b>		$s_e \leq 45 \text{ cm}$	150 kA	Ø 20 mm		Flachdach/ 2-Etagen
<b>PROFESSIONAL</b>		$s_e \leq 75 \text{ cm}$	150 kA	Ø 20 mm		Industrie- gebäude
<b>PROFESSIONAL+</b>		$s_e \leq 75 \text{ cm}$	150 kA	Ø 23 mm		Chemische Industrie
<b>PREMIUM</b>		$s_e \leq 90 \text{ cm}$	200 kA	Ø 23 mm		Hochhäuser