

**EXFS 100**

Trennfunkstrecke für den Ex-Bereich mit Kunststoffmantel und Anschluss-Gewindeschrauben M10.

- Zum indirekten Verbinden/Erden betriebsmäßig getrennter Anlagenteile bei Blitzeinwirkung
- Ausführung für den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305 / VDE 0185 im Ex-Bereich
- Zulassung nach ATEX Richtlinie 94/9/EC und IECEx

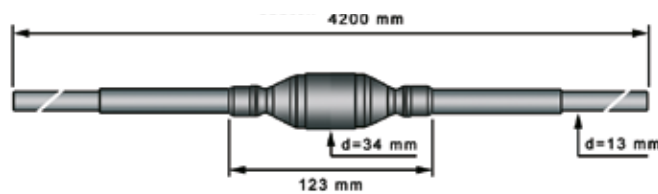
**Anschlusskabel Cu 25 mm<sup>2</sup> für EXFS 100**

Anschlusskabel für EXFS 100 mit Kabelschuh für Schraube M10, M10 Schraube, Mutter und Federring StSt (V2A).  
Kabellängen: 100 mm, 200 mm oder 300 mm erhältlich



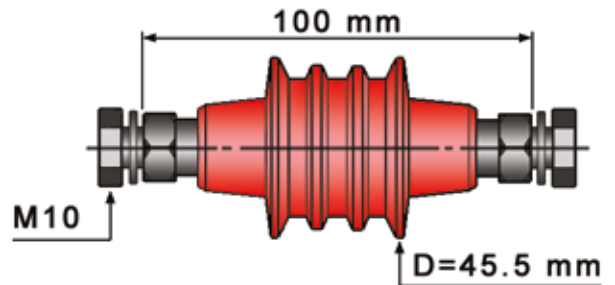
**EXFS 100 KU**

Ex-Trennfunkstrecken mit ca. 2 m Anschlusskabel NYY-J 1 x 25 mm<sup>2</sup> für unterirdische Installation.



**EXFS 100**

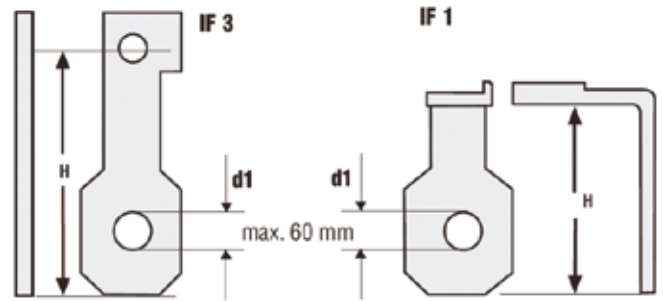
Ex-Trennfunkstrecken mit M10 Gewindebolzen und Muttern.



**Anschlussbügel für EXFS 100**

Anschlusshöhe „H“

Größe	IF 1	IF 3
1	H = 0,08 m	H = 0,10 m
2	H = 0,10 m	H = 0,12 m
3	H = 0,14 m	---



Ex-Trennfunkstrecken für den ober- oder unterirdischen Einbau	EXFS 100	EXFS 100 KU
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I <sub>imp</sub> )	100 kA	100 kA
Blitzstromtragfähigkeitsklasse	H	H
Bemessungs-Stehwechselfspannung (50 / 60 Hz) (U <sub>swAC</sub> )	250 V	250 V
Bemessungs-Ansprechstoßspannung (U <sub>r,imp</sub> )	≤ 1,25 kV	≤ 1,25 kV
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-20 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °C
Schutzart	IP 67	IP 67
ATEX-Zulassungen	DEKRA 11ATEX0178 X	DEKRA 11ATEX0178 X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	II 2 G Ex db IIC T6 Gb	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
IECEx-Zulassungen	IECEx KEM 09.0051X	IECEx KEM 09.0051X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	Ex db IIC T6 Gb	Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Inmetro-Zulassungen	TÜV 17.0698 X	TÜV 17.0698 X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	Ex db IIC T6 Gb	Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Gehäuselänge	100 mm	100 mm
Gehäusedurchmesser	45,5 mm	45,5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff	Kunststoff
Anschluss Gehäuse	Buchsen M10x25 mm, 2x Federring	Buchsen M10x25 mm, 2x Federring
Bemessungs-Ableitstrom (50 / 60 Hz) (I <sub>max</sub> )	500 A / 0,2 sec.	500 A / 0,2 sec.
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )	100 kA	100 kA
Anspruchwechselfspannung (50 / 60 Hz) (U <sub>sw</sub> )	≤ 0,5 kV	≤ 0,5 kV
Gewicht	290 g	1,98 kg
Kabellänge	-----	ca. 2 m
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85369095	85369095