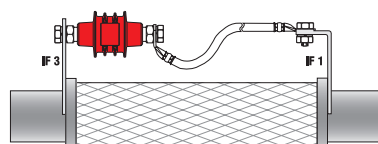
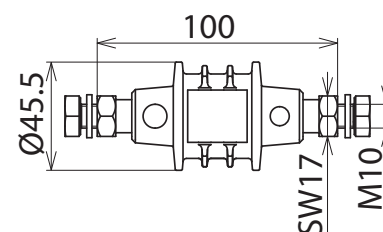


EXFS 100 (923 100)

- 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 2014/34/EU und IECEx



Prinzipschaltbild EXFS 100



Maßbild EXFS 100

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

Typ	EXFS 100
Art.-Nr.	923 100
Trennfunktenstrecke nach EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ja
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Blitzstromtragfähigkeitsklasse	H
Bemessungs-Stehwechselfspannung (50 / 60 Hz) (U_{wAC})	250 V
Bemessungs-Stehgleichspannung (U_{wDC})	354 V
Bemessungs-Ansprechstoßspannung ($U_{r imp}$)	≤ 1,25 kV
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-20 °C ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Zulassungen	UL, Inmetro
ATEX-Zulassungen	DEKRA 11ATEX0178 X
IECEx-Zulassungen	IECEx KEM 09.0051X
Inmetro-Zulassungen	TÜV 17.0698 X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	II 2 G Ex db IIC T6 Gb Ex db IIC T6 Gb 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 Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67 Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Gehäuselänge	100 mm
Gehäusedurchmesser	45,5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoffmantel
Anschluss Gehäuse	Gewindebuchse M10, 2x M10x25 mm, 2x Federring
Erweiterte technische Daten	
Bemessungs-Ableitstrom (50 / 60 Hz) (I_{max})	500 A / 0,2 sec.
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	100 kA
Ansprechwechselfspannung (50 / 60 Hz) (U_{aw})	≤ 0,5 kV
Stammdaten	
Nettogewicht	288.801 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85369010
GTIN (EAN)	4013364108325
VPE	1 ST

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.