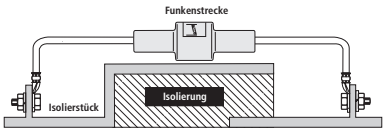
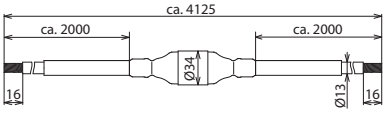
EXFS 100 KU (923 101)

- 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



Maßbild

Ex-Trennfunkenstrecke mit Anschlussleitung für den ober- und unterirdischen Einbau; wasserdicht umschrumpft; kann gekürzt werden um möglichst kurze Kabellängen zu realisieren.

Typ	**EXFS 100 KU**
Art-Nr.	**923 101**
Trennfunkenstrecke nach EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ja
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Blitzstromtragfähigkeitsklasse	H
Bemessungs-Stehwechselspannung (50 / 60 Hz) (U_{wAC})	250 V
Bemessungs-Ansprechstoßspannung ($U_{r\,imp}$)	≤ 1,25 kV
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +60 °C
Montage-Temperaturbereich	-5 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 67
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 d IIC T6 Gb Ex d 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	123 mm
Gehäusedurchmesser	34 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoffmantel; wasserdicht umspritzt
Anschluss Gehäuse	NYY-J-1x25 mm²
Kabellänge	2x ca. 2000 mm
Erweiterte technische Daten	
– Bemessungs-Ableitstrom (50 / 60 Hz) (I_{max})	500 A / 0,2 sec.
– Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	100 kA
– Ansprechwechselspannung (50 / 60 Hz) (U_{aw})	≤ 0,5 kV

Stammdaten	
Nettogewicht	1.975 kg/st
GTIN (EAN)	4013364108332
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85369095

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil