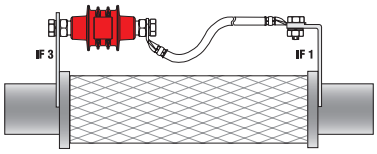
# Produktdatenblatt: EXFS 100 / EXFS 100 KU

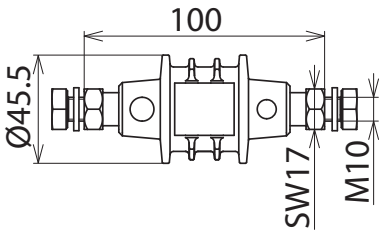
## EXFS 100 (923 100)

- 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




Maßbild

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

| **Typ** | **EXFS 100** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **923 100** |
| 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-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<br>Ex db IIC T6 Gb<br>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<br>Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67<br>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 |
| – Ansprechwechselspannung (50 / 60 Hz) ($U_{aw}$) | ≤ 0,5 kV |

| **Stammdaten** | |
|---|---|
| Nettogewicht | 288.801 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364108325 |
| VPE | 1 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85369010 |

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