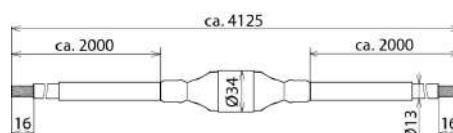
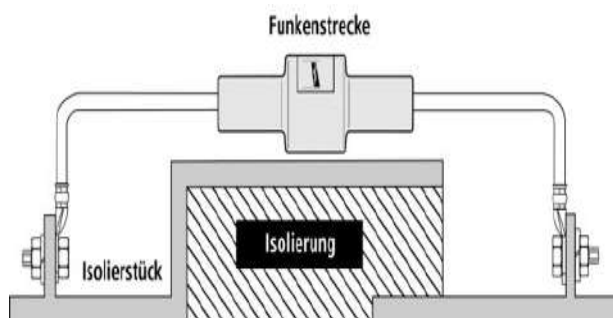


EXFS 100 KU

Pour zone I

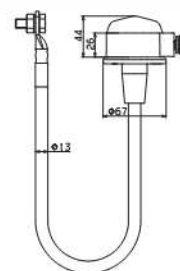
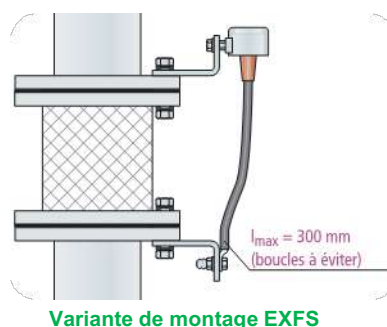


Type Référence	EXFS 100 KU Ref IPSI : DEH 923101
Eclateur d'isollements selon NF EN 62561-3/... CEI 62561-3	oui
Courant de choc foudre (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA
Classe de tenue au courant de foudre	H
Tension alternative permanente assignée (50/60 Hz) (U_{wAC})	250 V
Tension assignée de choc d'amorçage ($U_{r imp}$)	≤ 1,25 kV
Température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +60 °C
Température de montage	-5 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 67
Certifications ATEX	DEKRA 11ATEX0178 X
Sigle Ex selon EN 60079-0 et EN 60079-1 : gaz	II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Sigle Ex selon EN 60079-0 et EN 60079-31 : poussières	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Certifications CEIEx	CEIEx KEM 09.0051X
Sigle Ex selon EN 60079-0 et EN 60079-1 : gaz	Ex d IIC T6 Gb
Sigle Ex selon EN 60079-0 et EN 60079-1 : gaz	Ex db IIC T6 Gb
Sigle Ex selon EN 60079-0 et EN 60079-31 : poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Longueur du boîtier	123 mm
Diamètre du boîtier	34 mm
Matériau de l'enveloppe	en matière plastique; étanchéité à l'eau, enrobage réalisé par injection
Raccordement enveloppe	NYJ-J-1x25 mm ²
Longueur de câble	2x env. 2000 mm
Caractéristiques techniques supplémentaires :	-----
– Tension alternative permanente assignée (50/60 Hz) (I_{max})	500 A/0,2 s
– Courant nominal de décharge (8/20 µs) (I_n)	100 kA
– Tension alternative d'amorçage (50/60 Hz) (U_{aw})	≤ 0,5 kV
Poids	1,98 kg

Éclateur de lignes anti-déflagrant



- Pour le raccordement/la mise à la terre indirecte d'éléments d'installation isolés en exploitation normale lors d'un impact de foudre
- Version conforme à l'équilibrage de potentiel pour la protection contre la foudre selon CEI 62305 et NF EN 62305 pour les zones à risque d'explosion (zone 2)
- Conforme à la Directive ATEX 94/9/EG
- Boîtier en zinc moulé sous pression résistant à la corrosion avec calotte en matière plastique et raccordement conducteur flexible
- Pour le pontage de pièces d'isolement, etc. sur des segments de tuyaux protégés cathodiquement contre la corrosion
- Conception résistant à de très fortes charges



	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
Courant de foudre (10/350) Iimp	50kA	50kA	50kA
Classe de tenue au courant de foudre selon EN 50164-3	N	N	N
Courant nominal de décharge (8/20) In	100kA	100kA	100kA
Tension alternative permanente assignée (50Hz) Uw/ac	300V	300V	300V
Tension de choc de foudre d'amorçage à 100% Urimp	=2,5kV	=2,5kV	=2,5kV
Tension alternative d'amorçage (50 Hz) Uaw	=1,2kV	=1,2kV	=1,2kV
Sigle Ex selon EN 60079	Ex II 3 G EEx nC II T4	Ex II 3 G EEx nC II T4	Ex II 3 G EEx nC II T4
Température d'utilisation Tu	-20°C....+80°C	-20°C....+80°C	-20°C....+80°C
Indice de protection	IP54	IP54	IP54
Certification	ZELM 03 ATEX 3192X	ZELM 03 ATEX 3192X	ZELM 03 ATEX 3192X
Longueur du boîtier	90mm	90mm	90mm
Diamètre du boîtier	63mm	63mm	63mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression, matière plastique		
Câble de raccordement	H01N2-D 25mm² avec cosse et vis / écrou M10		
Longueur du câble	100mm	200mm	300mm
Convient aux dimensions de flasque	20-130mm	120-130mm	220-130mm