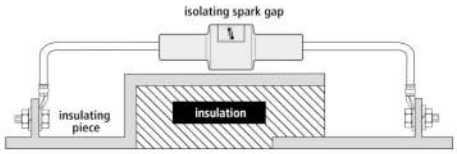
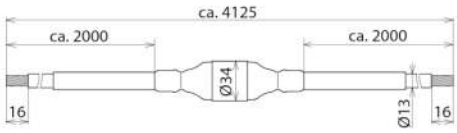
# EXFS 100 KU (923 101)

- Para conexión/toma de tierra indirecta de partes de la instalación separadas por razones de servicio, al producirse descargas de rayo
- Ejecución para la compensación de potencial de protección contra rayos según IEC/ EN 62305 en zonas Ex
- Certificación de acuerdo con "Directiva ATEX" 2014/34/EU e IECEx

Fotografía no vinculante




Instalación del EXFS 100 KU




Dimensiones del EXFS 100 KU

Vía de chispas de separación con cable de conexión para montaje sobre o bajo tierra; forro impermeable; puede acortarse con cables cortos.

| Tipo<br>Art. Nr. | EXFS 100 KU<br>923 101 |
|---|---|
| Vía de chispas de separación según EN 62561-3 / ... IEC 62561-3 | sí |
| Corriente de choque de rayo (10/350 µs) ($I_{imp}$) | 100 kA |
| Clase de resistencia a corriente de rayo | H |
| Tensión de dimensionamiento (50/60 Hz) ($U_{wAC}$) | 250 V |
| Impulso nominal de respuesta de choque de rayo ($U_{r\,imp}$) | ≤ 1.25 kV |
| Margen de temperatura de servicio ($T_U$) | -40 °C ... +60 °C |
| Margen de temperatura de servicio durante la instalación | -5 °C ... +50 °C |
| Clase de protección | IP 67 |
| Homologaciones | Inmetro |
| Homologaciones ATEX | DEKRA 11ATEX0178 X |
| Certificación Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (gas) | II 2 G Ex d IIC T6 Gb |
| Certificación Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (polvo) | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67 |
| Homologaciones IECEx | IECEx KEM 09.0051X |
| Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (gas) | Ex d IIC T6 Gb |
| Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (polvo) | Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67 |
| Homologaciones Inmetro | TÜV 17.0698 X |
| Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (gas) | Ex db IIC T6 Gb |
| Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1 (polvo) | Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67 |
| Longitud de la carcasa | 123 mm |
| Diámetro de la carcasa | 34 mm |
| Material de la carcasa | PVC impermeabilizado |
| Conexión de la carcasa | NYY-J-1x25 $mm^2$ |
| Longitud del cable | 2x aprox. 2000 mm |
| Datos técnicos adicionales: | ---------- |
| – Corriente de derivación de dimensionamiento (50 / 60 Hz) ($I_{max}$) | 500 A / 0,2 s |
| – Corriente nominal de descarga (8/20 µs) ($I_n$) | 100 kA |
| – Tensión alterna de respuesta (50 / 60 Hz) ($U_{aw}$) | ≤ 0.5 kV |
| Peso | 1,98 kg |
| Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU) | 85369095 |
| GTIN | 4013364108332 |
| UPE | 1 unidad(es) |

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.