

### Vías de Chispa EX ISG



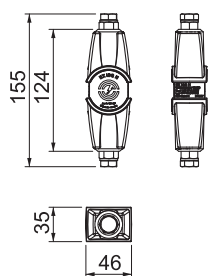
- Vía de Chispa según VDE 0185-561-3 (IEC 62561-3)
- Certificado Ex según ATEX
- Marcación según EN 60079-0/-1: II 2G Ex db IIC T6 Gb
- Marcación según EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Certificado Ex según IECEx
- Marcación según EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Marcación según EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67



Aplicaciones: En áreas potencialmente explosivas, puentado indirecto de bridas y juntas aislantes. Ej.: Sistemas de protección catódica contra la corrosión (KKS)

Modelo	Long. del cable de conexión mts	Tensión de contacto kV	Capacidad de descarga de corriente de rayo kA	Temperatura de funcionamiento °C	Empaque pcs	Peso kg/100un	Código de producto
EX ISG H	0	1,25	100	-20+60	1	41,360	5240030
EX ISG H 350	0,35	1,25	100	-20+60	1	57,260	5240031
EX ISG H 350 2L	2x0,35	1,25	100	-20+60	1	57,260	5240033
EX ISG H KU	2,00	1,25	100	-20+60	1		5240032

#### Dimensiones



#### Mantenimiento del producto

Intervalo de mantenimiento según IEC/EN 62305-3 en zonas con riesgo de explosión una vez al año o tras una descarga de rayo, en caso de que se conozca/se registre.

- Controlar posibles daños en la carcasa y línea de conexión.
- Controlar las conexiones.
- Comprobar eléctricamente si hay un cortocircuito en la vía de chispas de separación o si hay suficiente capacidad de aislamiento ( $R_{iso} \geq 500 \text{ k}\Omega/250 \text{ V}$ ).

Fusión en Caliente

#### Información Técnica

IEC/EN 62561-3	✓
IEC/EN 62561-1	✓
$(10/350 \mu\text{s}) I_{imp}$	100 kA
Conducción de corriente de rayo	Clase H - Alta capacidad de carga
$(50/60 \text{ Hz}) U_{wAC}$	$\leq 250 \text{ V}$
$U_{wDC}$	$\leq 354 \text{ V}$
$(1,2/50 \mu\text{s}) U_{r imp}$	1,25 kV
$T_u$	- 20 °C ... + 60 °C
Clase de protección	IP 66
Afk-5/GW 24	✓
Propiedades del material	Estabilizado UV
$(8/20 \mu\text{s}) I_n$	100 kA
Homologación ATEX	
Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1: gases	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-31: polvo	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
IEC Homologación Ex	
Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-1: gases	Ex db IIC T6 Gb
Marcado Ex según EN 60079-0 y EN 60079-31: polvo	Ex tb IIIC Db