

# ISGC-50H Ex

## ISG - Trennfunkenstrecke / Ex

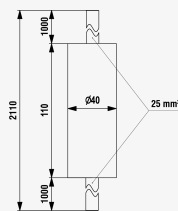
Trennfunkenstrecke für Gefahrenbereiche

Verbindungskabel, Edelstahlgehäuse

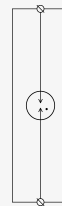
- hochleistungsfähige gekapselte Trennfunkenstrecke zum Einsatz in Gefahrenbereichen (Ex) II 2G Ex mb IIC T6 Gb und II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
- zur indirekten Verbindung (Erdung) von isolierten leitfähigen Teilen beim Blitzen
- zur sicheren Montage im Gefahrenbereich 1 (Gas) oder 21 (Staub)
- niedrige DC-Stehspannung



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
Klassifizierung	<b>Klasse H - Schwereinsatz</b>
Isolationswiderstand	100,00 MΩ
Blitzstoßstrom	$I_{imp}$ 100,00 kA
Überschlagsspannung	$U_{imp}$ 0,90 kV
Nennstehwechselfspannung	$U_{WAC}$ 0,035 kV
Nominale DC-Stehspannung	$U_{WDC}$ 0,050 kV
Schutzklasse	IP 67
Betriebstemperaturbereich (min/max)	-40 / 50 °C
nach Norm	EN 62561-3, EN 60079-0, EN 60079-18
Explosionsgetestete Version	II 2G Ex mb IIC T6 Gb, II 2D Ex mb IIIC T80°C Db
ETIM-Klasse	EC000510
Zolltarifnummer	85363090
EAN	8595090541288
Bestellnummer	A04128

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) |  
[www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
*Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)*

08.04.2026 -  
21:17:14