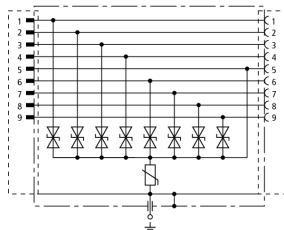


## FS 9E HS 12 (924 019)

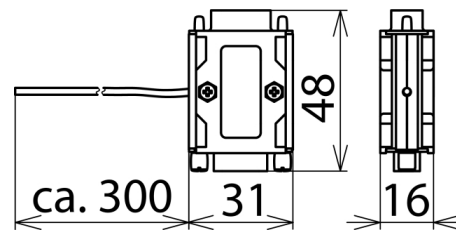
- Alle Pins beschaltet
- Tiefer Schutzpegel
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild FS 9E HS 12



Maßbild FS 9E HS 12

Überspannungs-Ableiter für V-24 Schnittstelle mit Handshake. Ausführung mit D-SUB 9-polig.

Typ	FS 9E HS 12
Art.-Nr.	924 019
Ableiterklasse	TYPE 4 PI
Nennspannung ( $U_N$ )	12 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_c$ )	15 V
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ad-SG ( $I_n$ )	0,1 kA
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) SG-PG ( $I_n$ )	0,1 kA
Schutzpegel Ad-SG bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 24$ V
Schutzpegel SG-PG bei $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 200$ V
Schutzpegel Ad-SG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 21$ V
Schutzpegel SG-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 130$ V
Grenzfrequenz ( $f_c$ )	10 MHz
Kapazität Ad-SG (C)	700 pF
Kapazität SG-PG (C)	350 pF
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 40
Montage auf	SUB-D (2 Schrauben mit Gewinde 4/40 UNC)
Anschluss Eingang / Ausgang	SUB-D 9 Stecker / SUB-D 9 Buchse
Belegung	Ad: 1/2/3/4/6/7/8/9, SG: 5
Erdung über	herausgeführte Erdungsleitung 0,75 mm <sup>2</sup>
Länge Erdungsleitung	300 mm (PG)
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, metallisiert
Farbe	silber
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	EAC
Gewicht	33 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364058590
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.