

D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Protezione contro le sovratensioni nel connettore D-SUB a 9 poli per applicazioni PROFIBUS DP con una velocità di trasmissione fino a 12 Mbit/s.



I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto grazie all'uso diretto sull'interfaccia
- Utilizzabile fino a 12 MBit/s grazie al circuito di protezione adattato
- Adattabilità delle proprietà di trasmissione grazie alla resistenza di terminazione commutabile

Dati commerciali

Codice articolo	2880642
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3113
Codice prodotto	CL3113
Pagina del catalogo	Pagina 155 (C-4-2017)
GTIN	4046356048989
Peso per pezzo (confezione inclusa)	52,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	52,8 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	C1
	C3
	B2
Classe requisiti VDE	C1
	C3
	B2
Tipo	connettore
Numero di poli	4
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Pinning	3, 5, 6, 8

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Attacco ad innesto D-SUB

Collegamento	Connettore maschio D-SUB
--------------	--------------------------

Attacco per scheda

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16
Collegamento	Connessione a vite & D-SUB-9
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

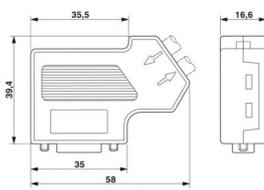
Dimensioni

D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Disegno quotato	
Larghezza	44,5 mm
Altezza	58 mm
Profondità	16,6 mm

Misure esterne

Diametro esterno min.	7,6 mm
Diametro esterno max.	8,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	argento
Materiale custodia	ABS, metallizzato

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
Cicli di manovra	> 200

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	5,2 V DC
Corrente nominale	250 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 100 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	350 A
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	350 A
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-filo)	350 A
Corrente dispersa I_{max} (8/20) μs max. (filo-terra)	350 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) spike	≤ 20 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) spike	≤ 20 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	≤ 14 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	≤ 14 V
Limitazione di tensione in uscita (10/700) μs (filo-filo)	≤ 15 V ($U_0=4$ kV)
Limitazione di tensione in uscita (10/700) μs (filo-terra)	≤ 15 V ($U_0=4$ kV)
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 25 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 25 V
	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)

D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 500 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 500 ns
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 70 MHz
Induttività in serie	0,11 μ H
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV / 25 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV/25 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 75 °C

Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	C1
	C3
	B2

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
--------------------	------------------------------

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Norme/disposizioni	IEC 61643-21

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio diretto all'interfaccia
-------------------	-----------------------------------

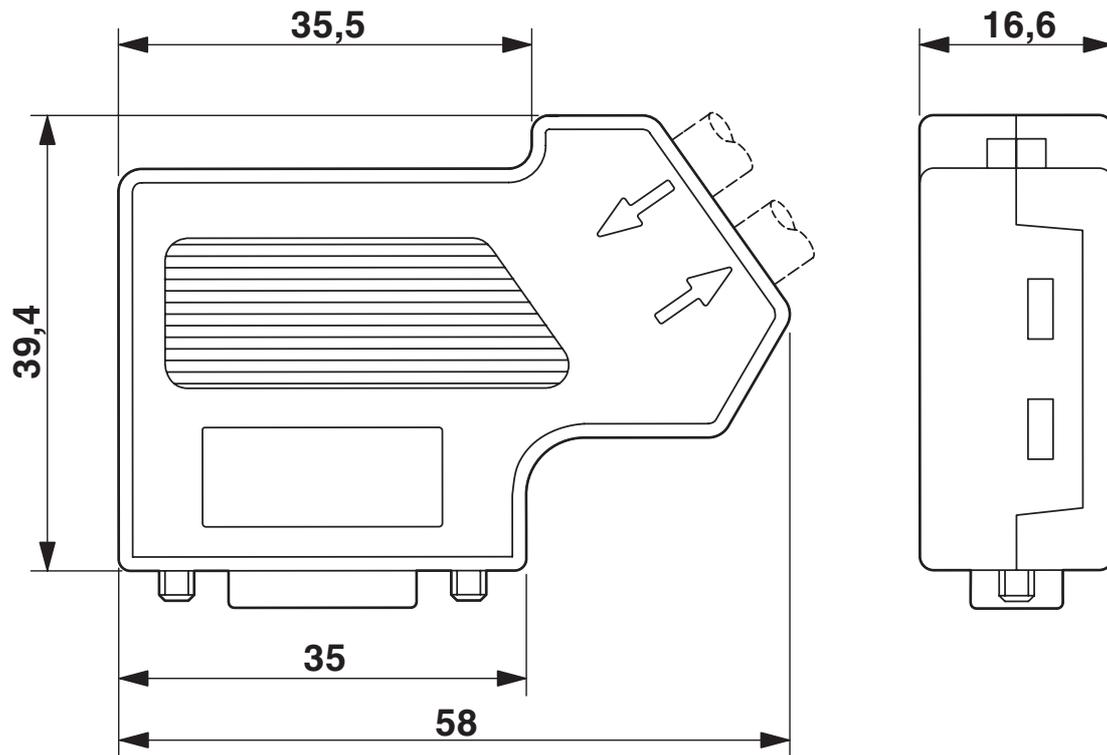
D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

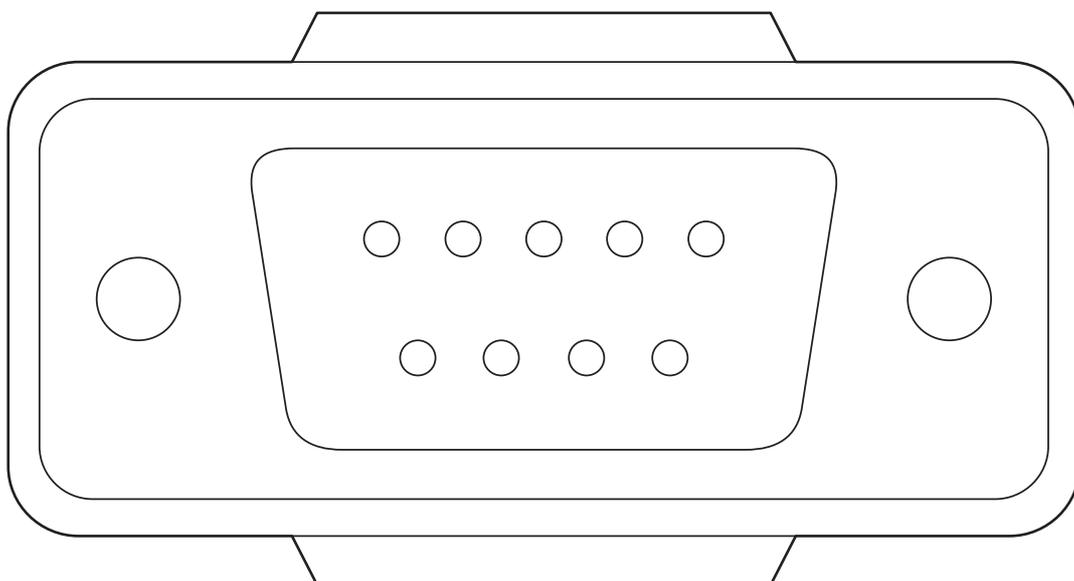
Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato D-UFB-PB

Disegno prodotto

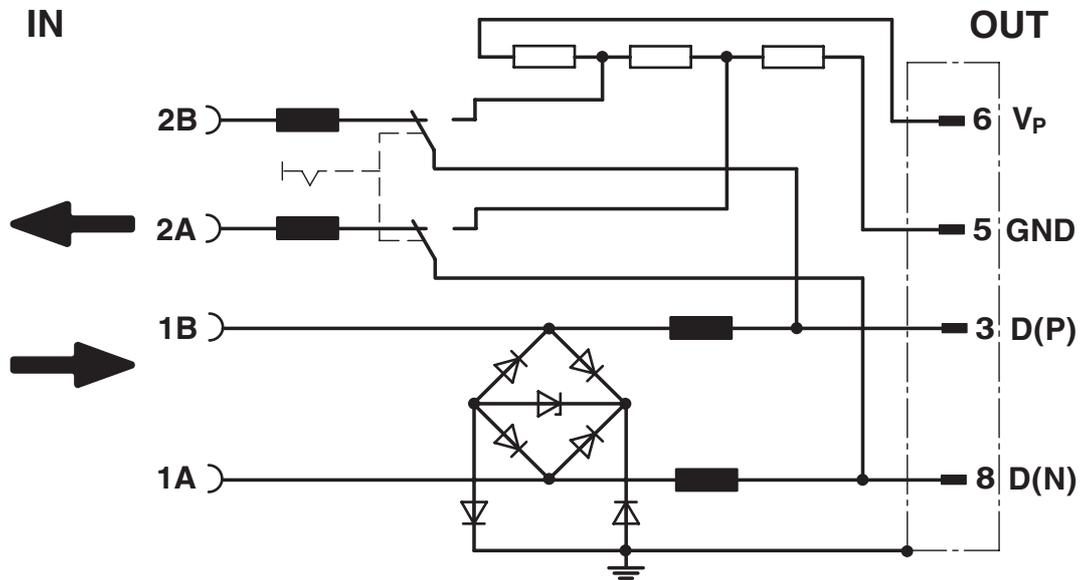


D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Schema di collegamento



D-UFB-PB - Scaricatore di sovratensione



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880642>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	9bc3aad8-885e-4321-8a11-8cd8837f9d1d

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com