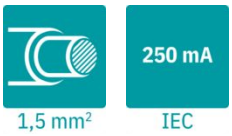
D-UFB-PB - Überspannungsschutzgerät

2880642

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2880642

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsfeinschutz in 9-poligem D-SUB-Stecker für PROFIBUS DP Anwendungen mit einer Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 12 Mbit/s.



Ihre Vorteile

- Platzsparend durch direkten Einsatz an der Schnittstelle
- Einsetzbar bis zu 12 Mbit/s dank angepasster Schutzschaltung
- Anpassung der Übertragungseigenschaften dank zuschaltbarem Abschlusswiderstand

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2880642
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3113
GTIN	4046356048989
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,8 g

Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C3
	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
	C3
	B2
Bauform	Anschlussstecker
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Pinbelegung	3, 5, 6, 8

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

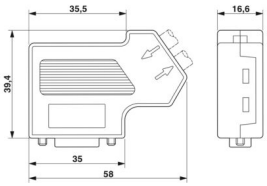
D-SUB-Steckanschluss

Anschlussart	D-SUB-Stecker

Printanschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	5 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	16
Anschlussart	Schraubanschluss & D-SUB-9
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	44,5 mm
Höhe	58 mm
Tiefe	16,6 mm

Außenmaß

Außendurchmesser min.	7,6 mm
Außendurchmesser max.	8,4 mm

Materialangaben

Farbe	silberfarben
Material Gehäuse	ABS, metallisiert

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
Steckzyklen	> 200
Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	5,2 V DC
Bemessungsstrom	250 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 100 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 100 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	350 A
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	350 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Ader)	350 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Erde)	350 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 20 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 20 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 14 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 14 V
Ausgangsspannungsbegrenzung (10/700) µs (Ader-Ader)	≤ 15 V (Uo=4 kV)
Ausgangsspannungsbegrenzung (10/700) µs (Ader-Erde)	≤ 15 V (Uo=4 kV)

Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 25 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 25 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 500 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 500 ns
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System	typ. 70 MHz
Induktivität pro Pfad	0,11 µH
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV / 25 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV/25 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 75 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C1
	C3
	B2

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21

Luft- und Kriechstrecken

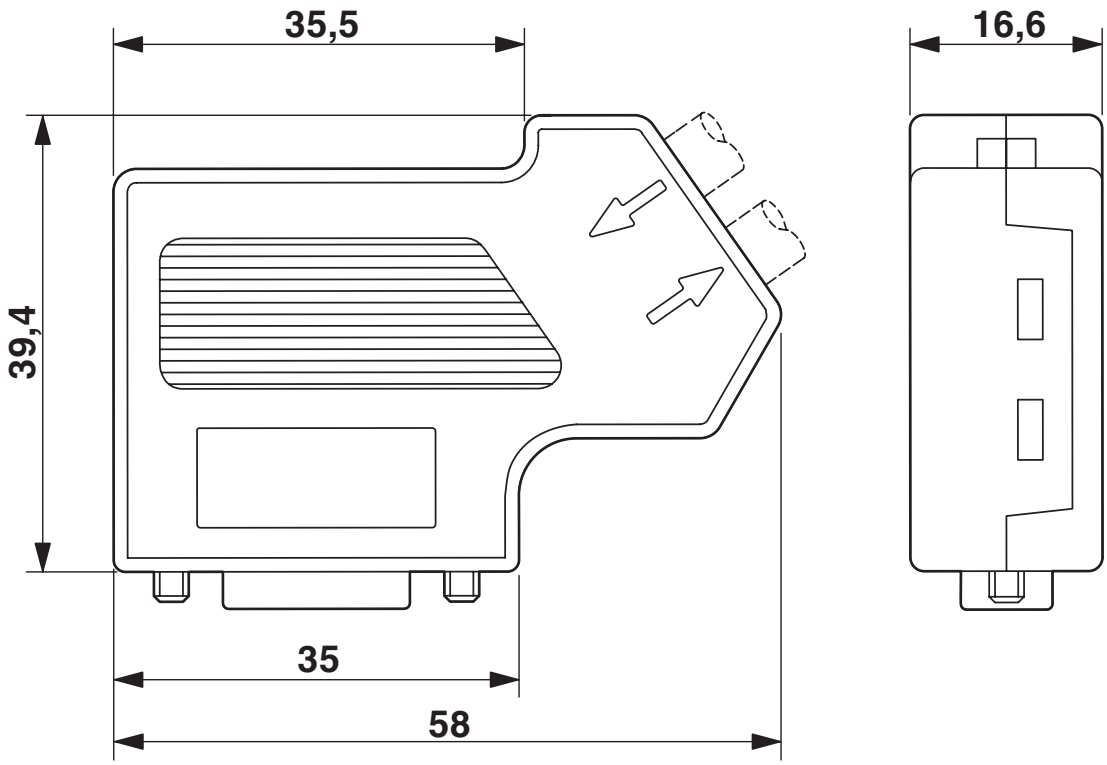
Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

Montage

Montageart	Direktmontage an Geräteschnittstelle

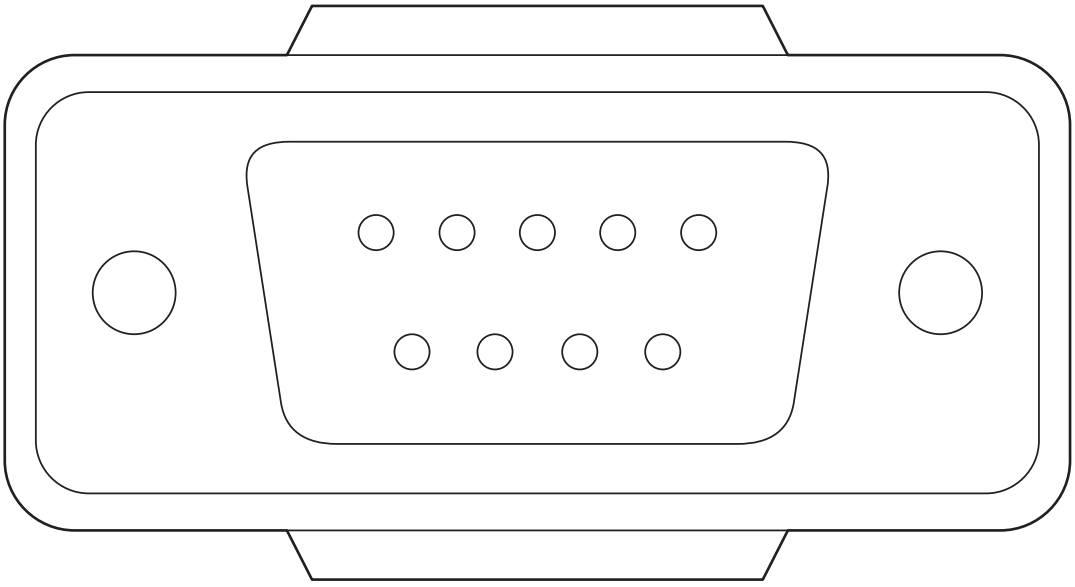
Zeichnungen

Maßzeichnung

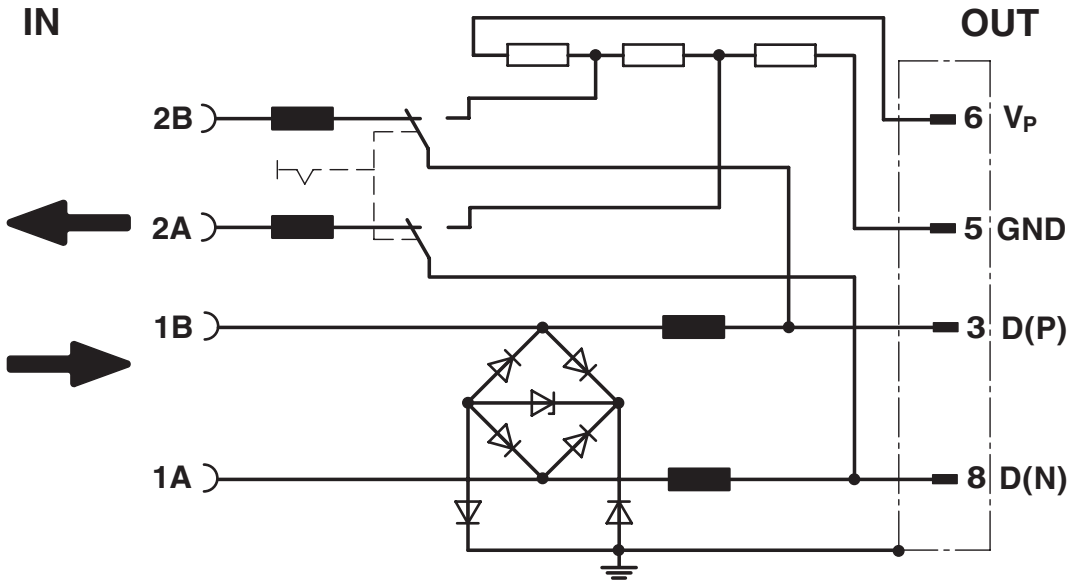


Maßbild D-UFB-PB

Produktzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	9bc3aadc-885e-4321-8a11-8cd8837f9d1d

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de