

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Overspenningsfinbeskyttelse i 9-polet D-SUB-stikker for PROFIBUS-DP-anvendelser med overføringshastighet opptil 12 Mbit/s.



Dine fordeler

- Plassbesparende grunnet direkte bruk på grensesnittet
- Kan brukes opptil 12 Mbit/s grunnet tilpasset beskyttelseskobling
- Tilpasning av overføringsegenskapene grunnet tilkoblingsbar endemotstand

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2880642
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL3113
Katalogside	Side 155 (C-4-2017)
GTIN	4046356048989
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	52,8 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	52,8 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	C1
	C3
	B2
VDE kravklasse	C1
	C3
	B2
Byggform	Tilkoblingsstikker
Produkttype	Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk
Produktserie	DATATRA B
Poltall	4
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	ingen
Pintilordning	3, 5, 6, 8

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Tilkoblingsdata

D-SUB-stikkobling

Tilkoblingstype	D-SUB-plugg
-----------------	-------------

Printtilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	5 mm
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,14 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,14 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	26
Ledertverrsnitt AWG max	16
Tilkoblingstype	Skrutilkobling & D-SUB-9
Skrue	M2
Tiltrekkingmoment	0,25 Nm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 16

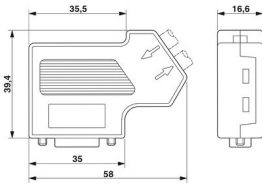
Dimensjoner

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Målskisse	
Bredde	44,5 mm
Høyde	58 mm
Dybde	16,6 mm

Utvendig mål

Ytterdiameter min.	7,6 mm
Ytterdiameter maks.	8,4 mm

Materialangivelser

Farge	sølvfarget
Husmateriale	ABS, metallisert

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
Pluggsykluser	> 200

Beskyttelseskobling

Virkeretning	Line-Line & Line-Earth Ground
Maksimal varig spenning U_C	5,2 V DC
Merkestrøm	250 mA (25 °C)
Aktiv driftsstrøm I_C ved U_C	$\leq 100 \mu A$
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-leder)	350 A
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-jord)	350 A
Total avlederstøtstrøm I_{total} (8/20) μs	350 A
Avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs maks. (leder-leder)	350 A
Avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs maks. (leder-jord)	350 A
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-leder) spike	$\leq 20 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-jord) spike	$\leq 20 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-leder) statisk	$\leq 14 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-jord) statisk	$\leq 14 V$
Utgangsspenningsbegrensning (10/700) μs (leder-leder)	$\leq 15 V$ ($U_o = 4 kV$)
Utgangsspenningsbegrensning (10/700) μs (leder-jord)	$\leq 15 V$ ($U_o = 4 kV$)
Restspenning ved I_n (leder-leder)	$\leq 25 V$
Restspenning ved I_n (leder-jord)	$\leq 25 V$
	$\leq 25 V$ (C1 - 500 V / 250 A)

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Beskyttelsesnivå U_p (leder-leder)	$\leq 15 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 15 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Beskyttelsesnivå U_p (leder-jord)	$\leq 25 \text{ V}$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 15 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 15 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Reaksjonstid t_A (leder-leder)	$\leq 500 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (leder-jord)	$\leq 500 \text{ ns}$
Grensefrekvens f_g (3 dB), sym. i 100 Ω -systemet	typ. 70 MHz
Induktivitet pr. tråd	0,11 μH
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	ingen
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV / 25 A
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV/25 A

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP40
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 75 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 75 °C

Standarder og bestemmelser

VDE kravklasse	C1
	C3
	B2

Luft- og krypavstander

Standarder/bestemmelser	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
-------------------------	------------------------------

Standarder Spesifikasjon informasjonsteknikk

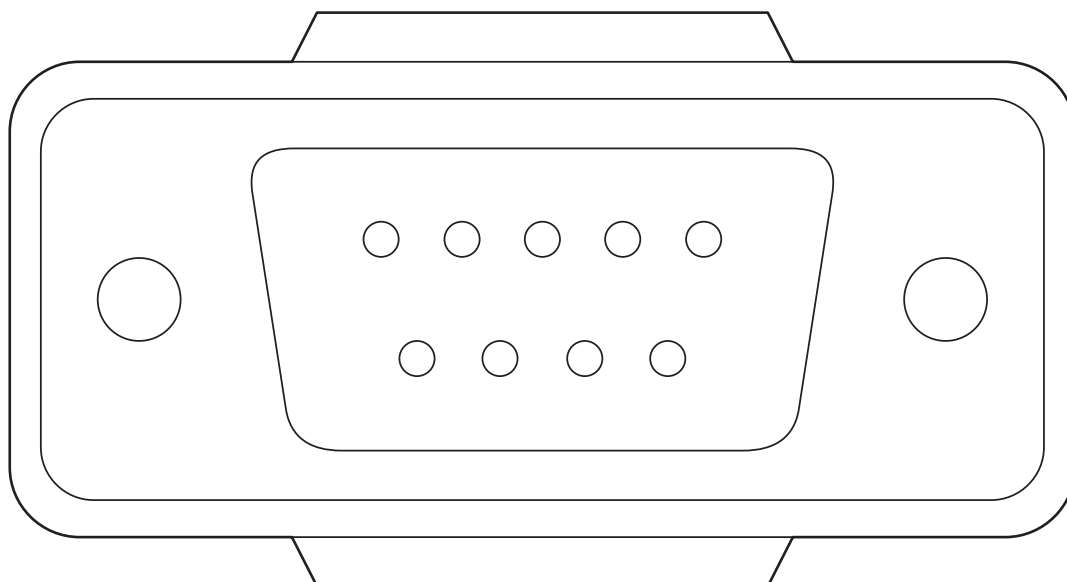
Standarder/bestemmelser	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Standarder/forskrifter	IEC 61643-21

Montering

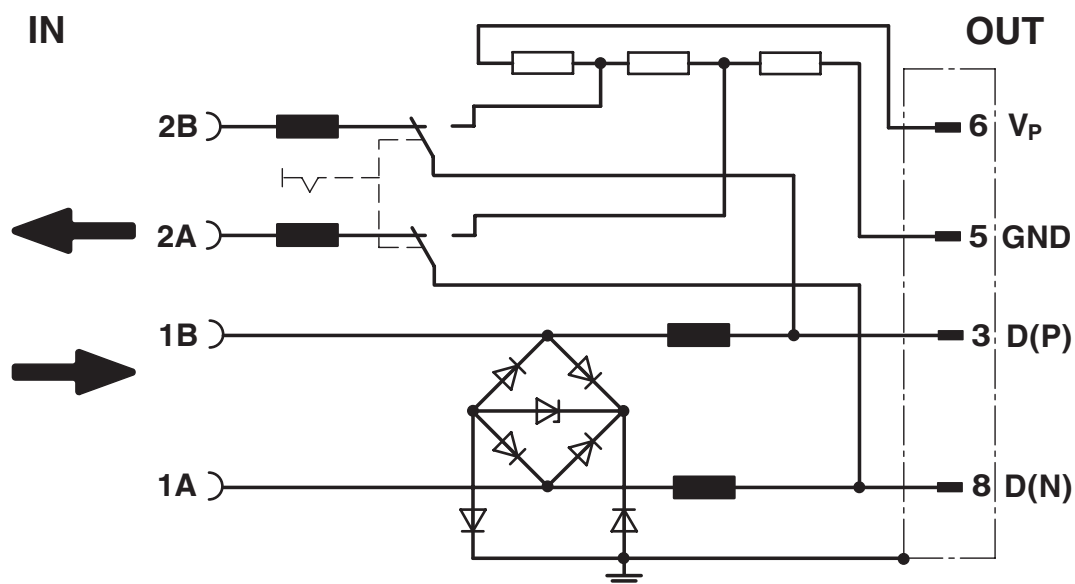
Monteringstype	Direktemontering på utstyrsgrensesnitt
----------------	--

Tegninger

Produkttegning



Koblingsskjema



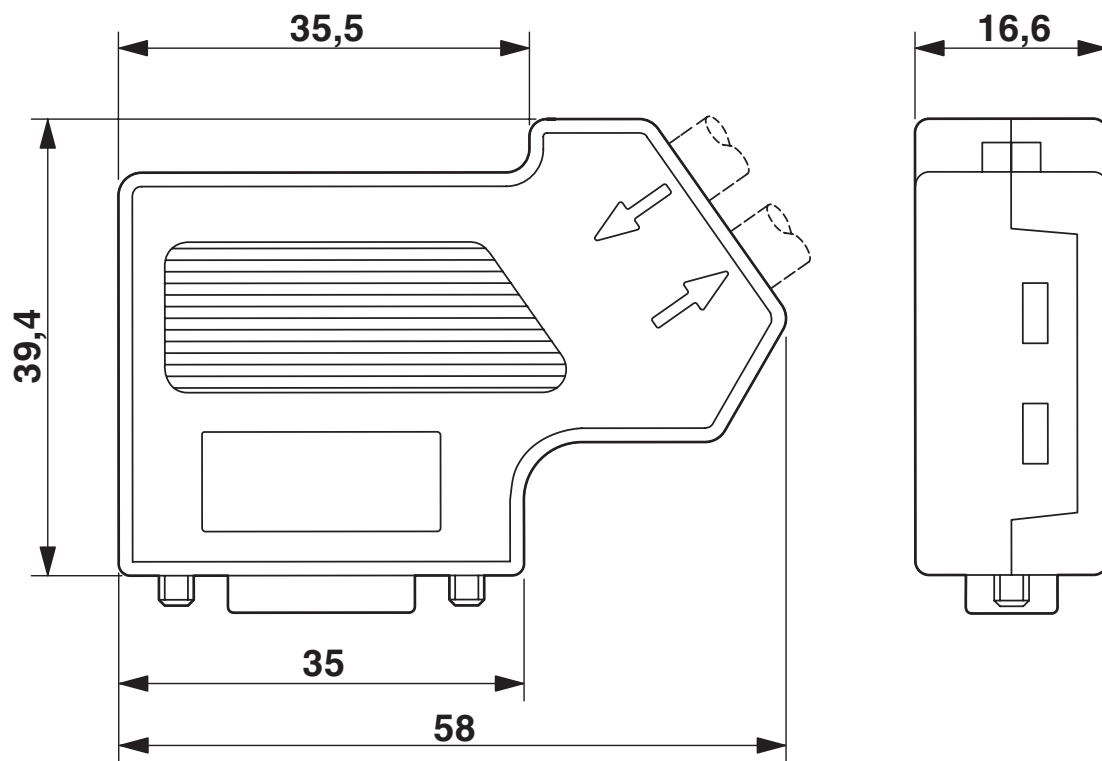
D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>



Målskisse



Målskisse D-UFB-PB

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130807
ECLASS-10.0.1	27130807
ECLASS-11.0	27130807

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

D-UFB-PB - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2880642>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com