

D-UFB-PB

Obj.č.: 2880642


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2880642>

Jemná ochrana proti přepětí v 9-pólové vidlici D-SUB, pro aplikace se sběrnici PROFIBUS DP s přenosovou rychlostí do 12 Mbit/s.



Údaje

EAN	 4 046356 048989
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,05364 kg
Informace v katalogu	Strana 125 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
21.03.2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Obecně

Materiál pouzdra	ABS, pokovený
Barva	stříbrná
Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	IEC 60664-1
	DIN VDE 0110-1
Kategorie přepětí	II

Stupeň znečištění	2
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 75 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 75 °C
Způsob montáže	Přímá montáž na rozhraní přístroje
Typ konstrukce	konektor
Počet pólů	4
Druh ochrany	IP40
Směr působení	Line-Line & Line-Earth Ground
Šířka	44,5 mm
Výška	58 mm
Hloubka	16,6 mm

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	C1
	C3
	B2
Třída požadavků VDE	C1
	C3
	B2
Nejvyšší trvalé napětí UC	5,2 V DC
Nejvyšší trvalé napětí UC (vodič-vodič)	5,2 V DC
Nejvyšší trvalé napětí U _c (vodič-země)	5,2 V DC
Jmenovitý proud I _N	250 mA (25 °C)
Provozní proud I _c při U _c	≤ 100 μA
Proud ochranným vodičem I _{PE}	≤ 100 μA
Jmenovitý proud svodiče I _n (8/20)μs (vodič-vodič)	350 A
Jmenovitý proud svodiče I _n (8/20)μs (vodič-země)	350 A
Součtový rázový proud (8/20)μs	350 A
Rázový proud svodiče I _{max} (8/20)μs maximální (vodič-vodič)	350 A
Rázový proud svodiče I _{max} (8/20)μs maximální (vodič-země)	350 A
Omezení výstupního napětí při 1 KV/μs (vodič-vodič) spike	≤ 20 V
Omezení výstupního napětí při 1 KV/μs (vodič-země) spike	≤ 20 V
Omezení výstupního napětí při 1 KV/μs (vodič-vodič) statické	≤ 14 V

Omezení výstupního napětí při 1 KV/ μ s (vodič-země) statické	≤ 14 V
Omezení výstupního napětí (10/700) μ s (vodič-vodič)	≤ 15 V ($U_0=4$ kV)
Omezení výstupního napětí (10/700) μ s (vodič-země)	≤ 15 V ($U_0=4$ kV)
Zbytkové napětí při I_n (vodič-vodič)	≤ 25 V
Zbytkové napětí při I_n (vodič-země)	≤ 25 V
Ochranná úroveň U_P (vodič-vodič)	≤ 25 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 15 V (C3 (25A))
	≤ 15 V (B2 (4 kV/100 A))
Ochranná úroveň U_P (vodič-země)	≤ 25 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 15 V (C3 (25A))
	≤ 15 V (B2 (4 kV/100 A))
Doba odezvy t_A (vodič-vodič)	≤ 500 ns
Doba odezvy t_A (vodič-země)	≤ 500 ns
Mezní frekvence f_g (3dB), sym. ve 100 Ohm-systému	typ. 70 MHz
Indukčnost na jednu větev	0,11 μ H
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C1 (500 V / 250 A)
	C3 (2 kV/25 A)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C1 (500 A/250 A)
	C3 (2 kV/25 A)

Data připojení

Způsob připojení	připojení šroubem & D-SUB-9
Typ připojení IN	Šroubové svornice
Typ připojení OUT	9-pólový konektor D-SUB
Technika připojení	2-vodič (stíněné)
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	0,25 Nm
Délka odstranění izolace	5 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²

Průřez vodiče AWG/kcmil min.	26
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	16

Přípojka vyrovnání potenciálu

Způsob připojení	PVC lanko, 1,0 mm ² , 0,5 m délka
------------------	--

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-21
	ČSN EN 61643-21

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

GOST, UL Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Výkres/schéma

Výkres v měřítku

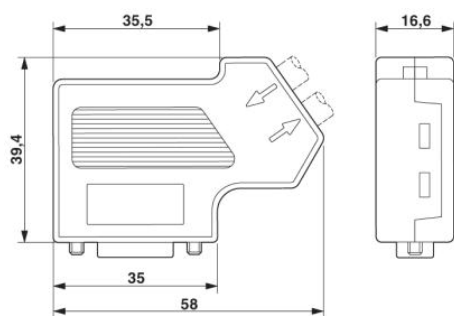
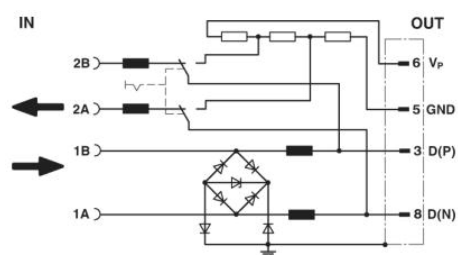


Schéma s rozměry D-UFB-PB

Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.