

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



D osztályú (CAT.5e) túlfeszültség-finomvédelem Token Ring és Ethernet hálózatokhoz. RJ45-ös közdugasz külön földelővezetékekkel, RJ45 kábellel együtt

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2858991
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	CL3111
Termékkulcs	CL3111
Katalógus oldalszáma	97. (TT-2005) oldal
GTIN	4017918920463
Tömeg/db (csomagolással)	135,8 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	135 g
Vámtarifaszám	85363010
Származási ország	DE

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Túlfeszültség-védelem információtechnika-hoz
Termékcsalád	DATATRAB
IEC vizsgálati osztály	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
VDE követelményszint	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Kialakítás	Közdugasz
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	nincs

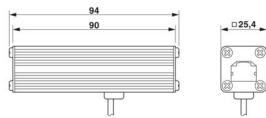
Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	2

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	RJ45
------------------	------

Méret

Méretábrák	
Szélesség	25,4 mm
Magasság	94 mm
Mélység	25,4 mm

Az anyagok adatai

Szín	fekete (RAL 9005)
Készülék ház anyaga	Alumínium, eloxált

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Nem
------------------	-----

Védőkapcsolás

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Hatóirány	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Legnagyobb tartós feszültség U_C	± 7 V DC
Méretezési áram	1,5 A (25 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	≤ 100 μ A
Földelőáram I_{PE}	≤ 100 μ A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-ér)	350 A
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μ s (ér-föld)	2,5 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μ s legfeljebb (ér-föld)	2,5 kA (összesen)
Névleges impulzusáram I_{an} (10/700) μ s esetén (ér-ér)	160 A
Névleges impulzusáram I_{an} (10/700) μ s esetén (ér-föld)	160 A
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-ér) statikus	≤ 22 V
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (ér-föld) statikus	≤ 80 V (Potenciál-kiegyenlítő vezeték: 1 m)
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μ s (árnyékolás-föld) statikus	≤ 700 V (Potenciál-kiegyenlítő vezeték: 1 m)
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-ér)	≤ 45 V
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-föld)	≤ 45 V
Maradékfeszültség I_n esetén (árnyékolás-föld)	≤ 700 V
U_p védelmi szint (ér-ér)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A) ≤ 20 V (B3 - 2 kV / 25 A)
U_p védelmi szint (ér-föld)	≤ 65 V (C1, 500 V/250 A - PA-vezeték: 1 m) ≤ 25 V (B3 - 2 kV / 25 A - PA-Ltg: 1 m) ≤ 60 V (C3, 7 kV/90 A - PA-vezeték: 1 m)
U_p védelmi szint (árnyékolás-föld)	≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Megszólalási idő t_A (ér-ér)	≤ 500 ns
Megszólalási idő t_A (ér-föld)	≤ 100 ns
aE illesztési csillapítás, szimm.	1 dB (100 MHz-ig, 100 Ω -os rendszer)
Keresztirányú csillapítás	36 dB (3-6 pár a 4-5 pár ellen 100 Ω -os rendszerben / 100 MHz) 40 dB (valamennyi további párkombináció 100 Ω -os rendszerben/100 MHz)
fg határfrekvencia (3 dB), szimmetrikus a 100 Ω -os rendszerben	≤ 100 MHz
Kapacitás (ér-ér)	20 pF (jellemzően)
Kapacitás (ér-föld)	1 pF (jellemzően)
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	nincs
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-ér)	B2 - 4 kV / 100 A B3 - 2 kV / 25 A C1 - 500 V / 250 A
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-föld)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 500 V / 250 A C2 - 4 kV / 2 kA B3 - 2 kV / 25 A

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Szabványok és meghatározások

VDE követelményszint	C1
	C2
	C3
	B2
	B3

Átütési távolságok és kúszóutak

Szabványok/előírások	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
----------------------	------------------------------

Szabványok Információtechnikai specifikáció

Szabványok/előírások	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

Szerelés

Szerelési mód	csatlakozás-specifikus közbeiktatás
---------------	-------------------------------------

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék

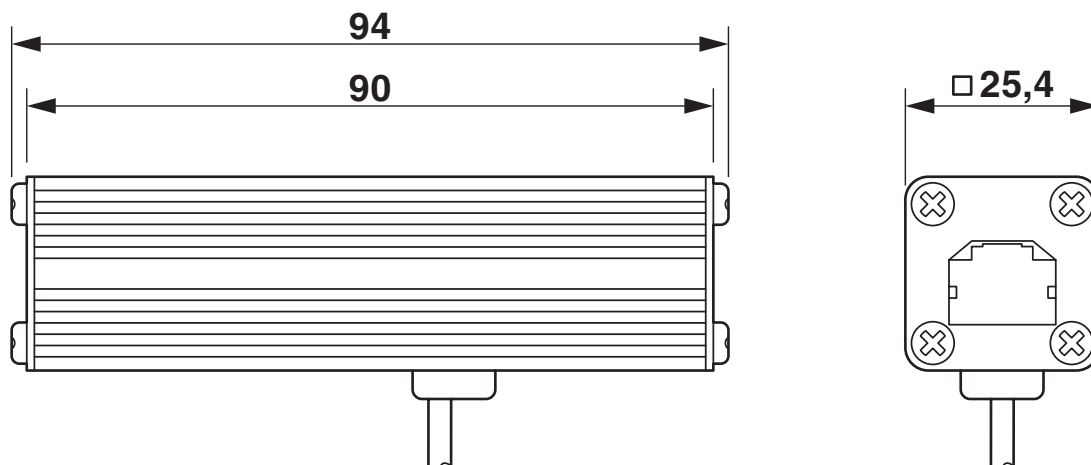
2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

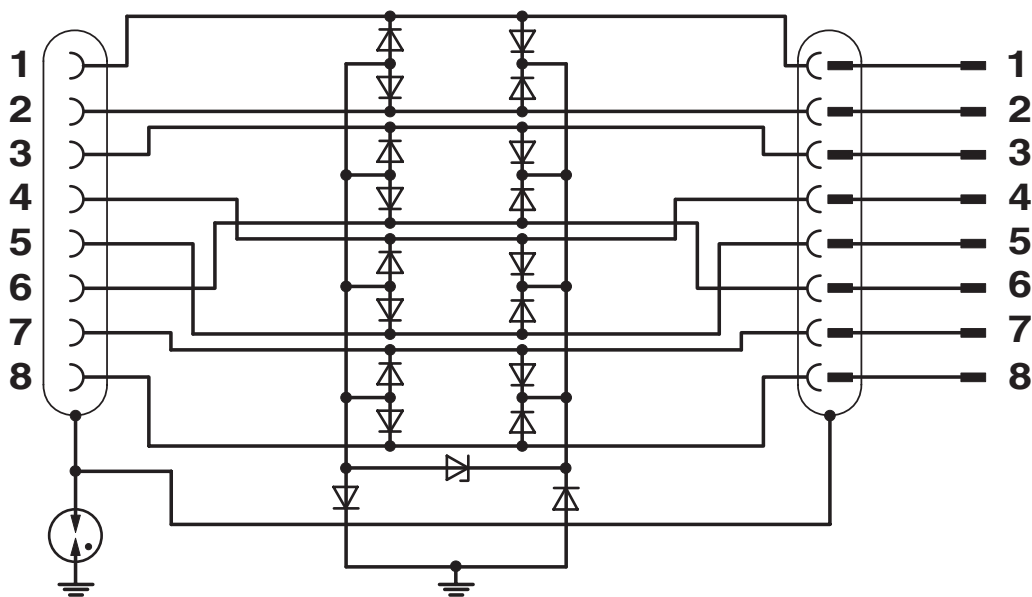


Rajzok

Méretrajz



Kapcsolási rajz



D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>



EAC

Engedély azonosítója: EAC-Zulassung



EAC

Engedély azonosítója: RU C-DE.*09.B.00169



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék

2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5E - Túlfeszültség-védelmi készülék



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858991>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	5560daf8-02ad-477f-8264-22d6d2558977

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com