

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Ochrona przed przepięciami dla sieci danych do 1 Gb/s. Zastosowanie w Ethernetie, Power over Ethernet (PoE, Mode A oraz Mode B), Token Ring, ISDN oraz DS1. Adapter RJ45 z oddzielnym przewodem uziemiającym i nóżką zatrzaskową do szyn DIN NS 35.

Dane handlowe

Numer artykułu	2800763
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3112
Klucz produktu	CL3112
GTIN	4046356730280
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	178 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	25 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	CN

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	B2
	C2
	D1
	C1
Klasa wymagań VDE	B2
	C2
	D1
	C1
Konstrukcja	Wtyki pośrednie do montażu na szynie montażowej
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	DATATRAB
Liczba biegunów	8
pary żył na moduł	4

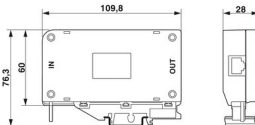
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	RJ45
------------------	------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	28 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	60 mm (W zestawie adapter NS35)

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał obudowy	PC+ABS

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Ground/Shield
--------------------	--------------------------------

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>

Najwyższe napięcie trwale U_C	± 5 V DC
Najwyższe napięcie stałe U_C (żyła-żyła)	± 5 V DC (± 57 V DC/PoE+)
Prąd znamionowy	$\leq 1,5$ A (25 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	≤ 600 μ A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (żyła-żyła)	350 A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (żyła-ziemia)	2 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μ s (żyła-ziemia)	1 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μ s	8 kA
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μ s (żyła-żyła)	≤ 25 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μ s (żyła-ziemia)	≤ 100 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μ s (żyła-żyła)	≤ 25 A
znamionowy prąd impulsowy I_{an} (10/700) μ s (żyła-ziemia)	≤ 100 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-żyła) spike	≤ 25 V ≤ 90 V (PoE)
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μ s (żyła-ziemia) spike	≤ 750 V
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	≤ 35 V ≤ 110 V (PoE)
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	≤ 850 V
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	≤ 20 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 90 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE) ≤ 35 V (C1-700 V/350 A) ≤ 110 V (C1-700 V/350 A-PoE)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	≤ 700 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	≤ 1 ns
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	$\leq 0,5$ dB (100 MHz/100 Ω) ≤ 1 dB (100 MHz / 100 Ω / Link Class E)
BLiska tłumienność przenikowa	typ. 63 dB (1 MHz / 100 Ω / Link Class E) typ. 43 dB (16 MHz / 100 Ω / Link Class E) typ. 30 dB (100 MHz / 100 Ω / Link Class E) > 40 dB (100 MHz/100 Ω)
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 100 Ω	250 MHz
Pojemność (faza-faza)	typ. 15 pF ($f= 1$ MHz / VR= 0 V)
Pojemność (faza-ziemia)	typ. 5 pF ($f= 1$ MHz / VR= 0 V)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	B2 - 1 kV / 25 A C1 - 700 V / 350 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	B2 - 4 kV / 100 A C2 - 4 kV / 2 kA D1 - 1kA

Dodatkowe dane techniczne

Maks. łączny prąd wyładowczy $I_{total\ max}$ (8/20) μ s	10 kA (1x)
--	------------

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Klasa wymagań VDE	B2
	C2
	D1
	C1

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	VDE 0110-1 / IEC 60664
Normy/przepisy	IEC 61643-21/A1
Normy/przepisy	GB/T 18802.21
Normy/przepisy	EN 61643-21/A1
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

Sposób montażu	Wtyki pośrednie odpowiednie do złącza i szyna nośna 35 mm
----------------	---

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

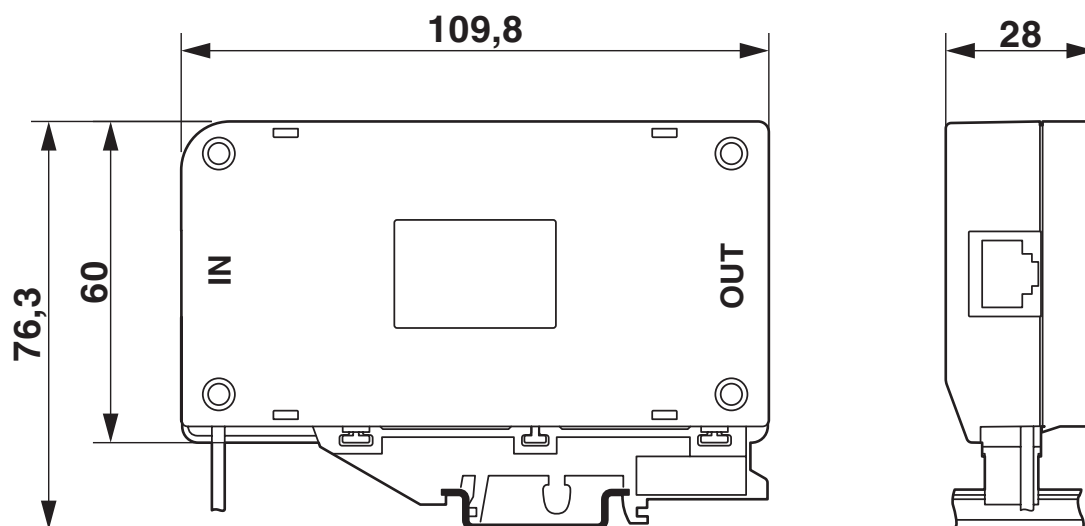
2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>

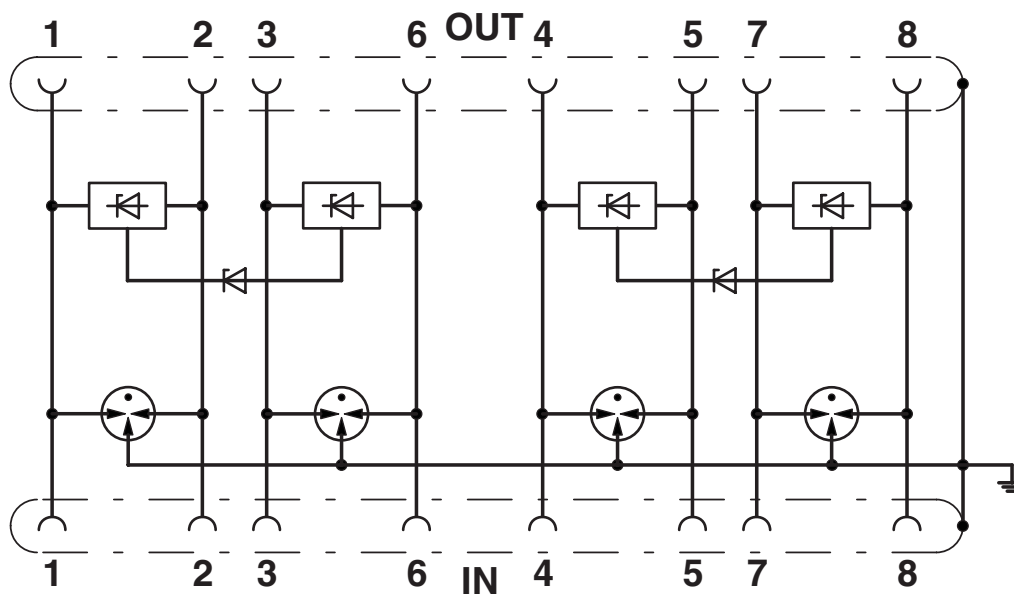


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



Akcesoria

FL CAT6 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891288>

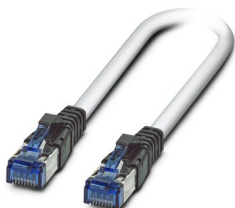


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,5 m

FL CAT6 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891385>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,0 m

D-LAN-CAT.5-HC - Ogranicznik przepięć

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800763>



FL CAT6 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891589>

Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 2,0 m



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl