

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd

2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Överspänningsfinskydd enligt klass D (CAT.5e), för Token Ring och Ethernet. RJ45-adapter med separat jordkabel, inkl. RJ45-kabel

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2858991
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3111
Produktnyckel	CL3111
GTIN	4017918920463
Vikt per styck (inklusive förpackning)	135,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	135 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd



2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för informationsteknik
Produktfamilj	DATATRAB
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
VDE avledarklass	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Konstruktion	Adapter
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

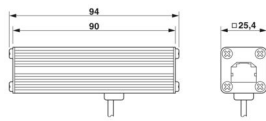
Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Anslutningsdata

Anslutningstyp	RJ45
----------------	------

Mått

Måttskiss	
Bredd	25,4 mm
Höjd	94 mm
Djup	25,4 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Kåpans material	Aluminium, eloxerad

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd



2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	± 7 V DC
Märkström	1,5 A (25 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	≤ 100 μ A
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 100 μ A
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (ledare-ledare)	350 A
Märkavledarstötström I_n (8/20) μ s (tråd-jord)	2,5 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μ s maximalt (ledare-jord)	2,5 kA (tillsammans)
Märkimpulsström I_{an} (10/700) μ s (ledare-ledare)	160 A
Märkimpulsström I_{an} (10/700) μ s (ledare-jord)	160 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) spike	≤ 22 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) spike	≤ 80 V (Potentialutjämningskabel: 1 m)
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (skärm-jord) spike	≤ 700 V (Potentialutjämningskabel: 1 m)
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	≤ 45 V
Restspänning vid I_n (ledare-jord)	≤ 45 V
Restspänning vid I_n (skärm-jord)	≤ 700 V
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 20 V (B3 - 2 kV / 25 A)
	≤ 65 V (C1, 500 V/250 A - PA-kabel: 1 m)
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	≤ 25 V (B3 - 2 kV / 25 A - PA-Ltg: 1 m)
	≤ 60 V (C3, 7 kV/90 A - PA-kabel: 1 m)
	≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Skyddsnivå U_p (skärm-jord)	≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	≤ 500 ns
Funktionstid t_A (ledare-jord)	≤ 100 ns
Kabelförlust aE, sym.	1 dB (upp till 100 MHz, 100- Ω -system)
Näröverhörningsdämpning	36 dB (Par 3-6 mot par 4-5 i 100- Ω -system / 100 MHz)
	40 dB (alla övriga parkombinationer i 100- Ω -system/100 MHz)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 100 Ω -system	≤ 100 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	20 pF (typisk)
Kapacitet (ledare-jord)	1 pF (typisk)
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Stötströmskapacitet (ledare-ledare)	B2 - 4 kV / 100 A
	B3 - 2 kV / 25 A
	C1 - 500 V / 250 A
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 500 V / 250 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	B3 - 2 kV / 25 A

Miljö- och livslängdsvillkor

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd



2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C

Standarder och bestämmelser

VDE avledarklass	C1
	C2
	C3
	B2
	B3

Luft- och krypträckor

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

Montering

Monteringssätt	Anslutningsspecifik adapter
----------------	-----------------------------

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd

2858991

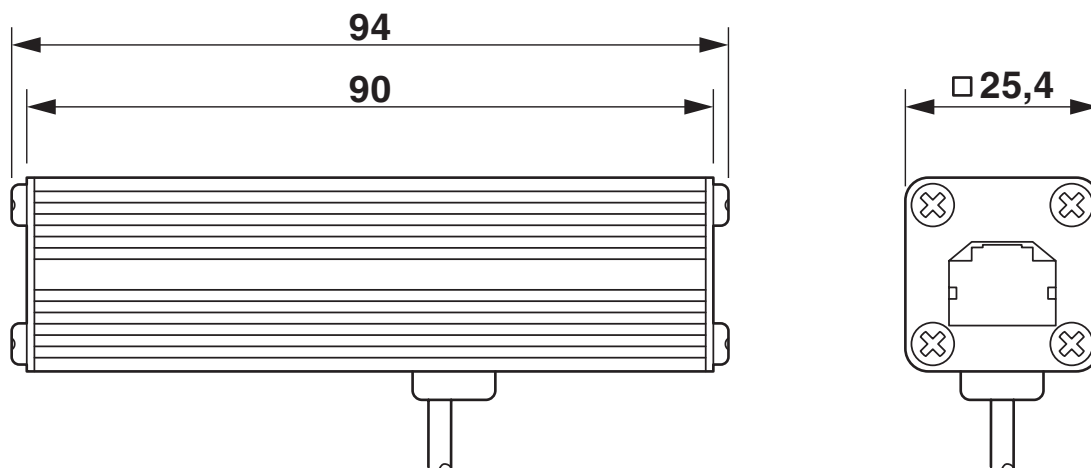
E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>

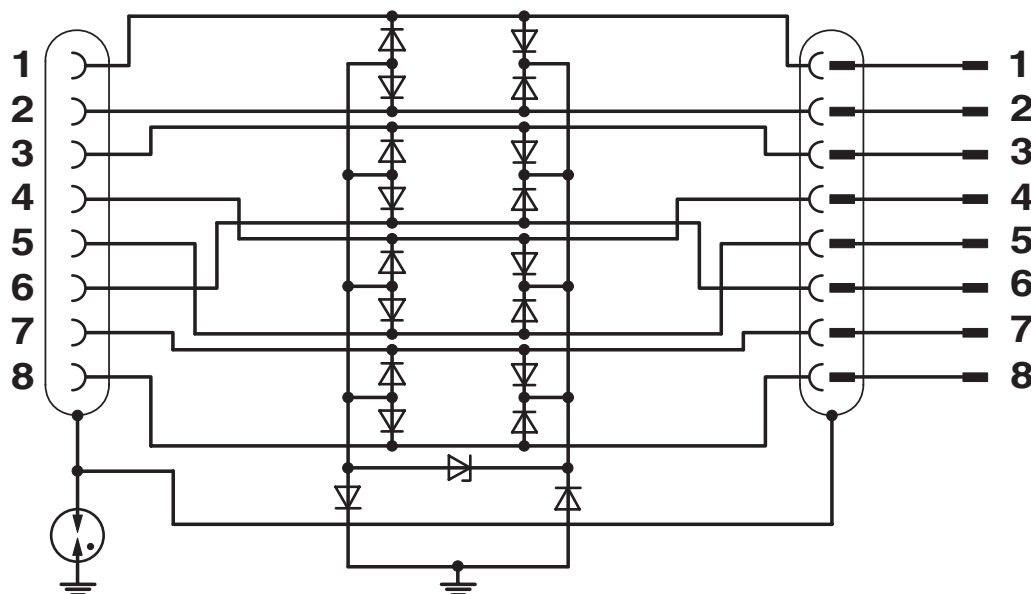


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd

2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>



Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd

2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5E - Överspänningsskydd



2858991

E-nummer: 5272314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2858991>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	5560daf8-02ad-477f-8264-22d6d2558977

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com