

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd

2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>



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 och monteringsfot för DIN-skenor NS 35/7,5

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2859084
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3111
Produktnyckel	CL3111
GTIN	4017918920470
Vikt per styck (inklusive förpackning)	125,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	125 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd



2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>

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 för montering på DIN-skena
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

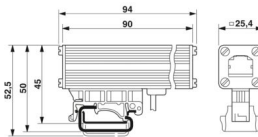
Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Anslutningsdata

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

Mått

Måttskiss	
Bredd	25,4 mm
Höjd	94 mm
Djup	45,4 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Kåpans material	Aluminium, eloxerad

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd



2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>

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-U - Överspänningsskydd



2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>

Omgivningsförhållanden

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

Standarder och bestämmelser

VDE avledarklass	C1
	C2
	C3
	B2
	B3

Luft- och krypsträckor

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	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd

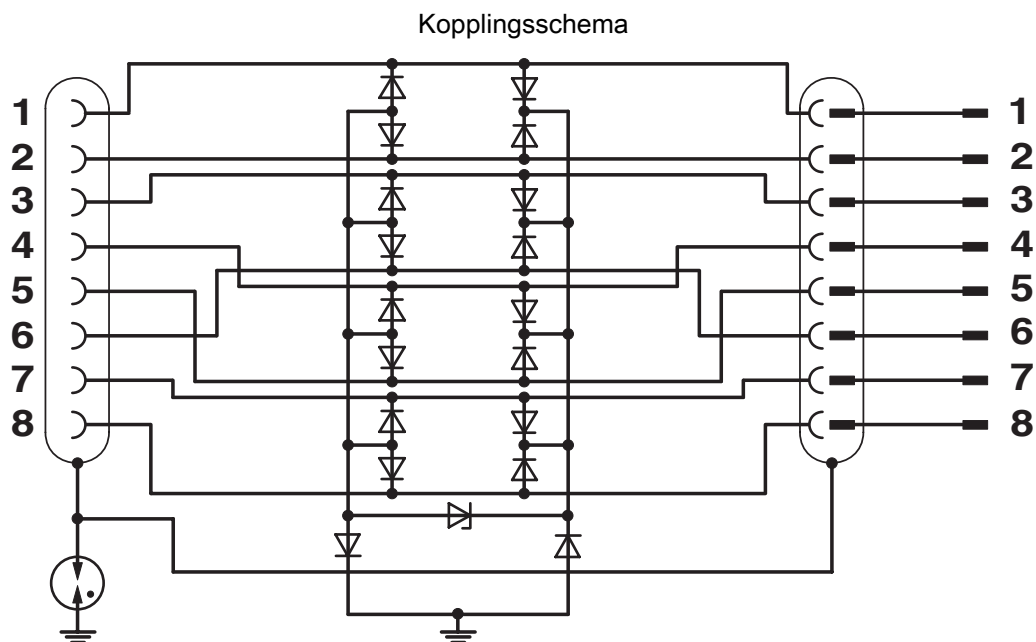
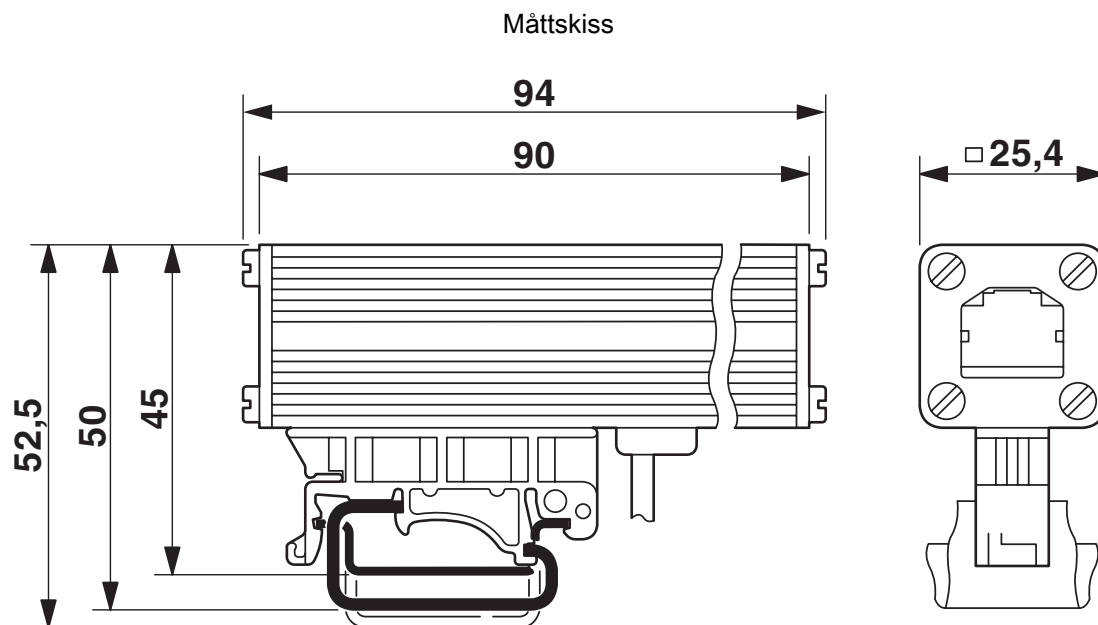
2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>



Ritningar



D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd

2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>



Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd

2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

D-LAN-CAT.5E-U - Överspänningsskydd



2859084

E-nummer: 5272316

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859084>

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	04e04402-cdcd-42b6-8ac1-cd82b483c6f1

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