

PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>

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.



Skyddsplugg för grunddelar, för två jordpotentialfria dubbelledare, längsspänningsgrovskydd till jord. Märkspänning: 12 V AC. HART-anpassad.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2838270
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	CL2111
Produktnyckel	CL2111
GTIN	4017918182670
Vikt per styck (inklusive förpackning)	26,12 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,073 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	PLUGTRAB PT
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Stickkontakt
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.00
Ledarpar per modul	2

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

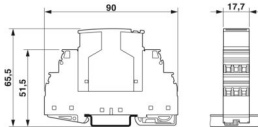
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	12 V AC
--------------------	---------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning (i kombination med baselement)
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,8 Nm
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	17,7 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm
Delningsenhet	1 MOD
Bredd komplett modul	17,7 mm
Höjd komplett modul	90 mm
Djup komplett modul	65,5 mm

PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kåpans material	PA 6.6

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	18 V DC
	13 V AC
Märkström	450 mA (45 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 5 \mu A$
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (med PT 2X2-F)
	$\leq 4 \mu A$
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	10 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (per serie)
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μs maximalt (ledare-ledare)	10 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μs maximalt (ledare-jord)	10 kA
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μs (ledare-ledare)	49 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) spike	$\leq 25 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	$\leq 450 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) statisk	$\leq 25 V$
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	$\leq 25 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	$\leq 55 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	$\leq 450 V$
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	$\leq 1 ns$
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 ns$
Kabelförlust aE, sym.	typ. 0,5 dB ($\leq 700 kHz$)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 50 Ohm-system	typ. 4 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	2,5 nF
Motstånd per krets	2,2 Ω
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Nödvändig försäkring maximal	500 mA (T)
Stötströmskapacitet (ledare-ledare)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Miljö- och livslängdsvillkor

PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

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

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg

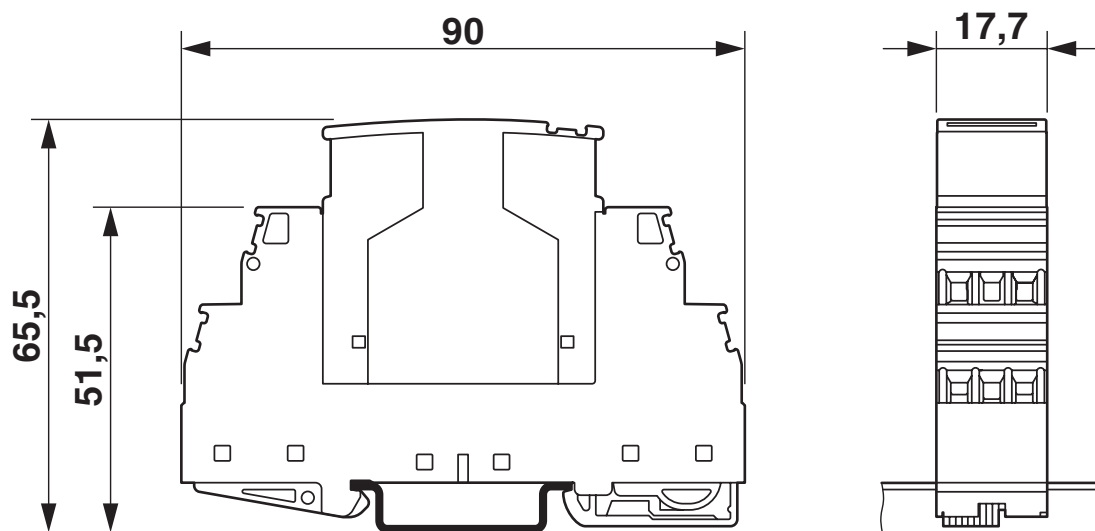
2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>



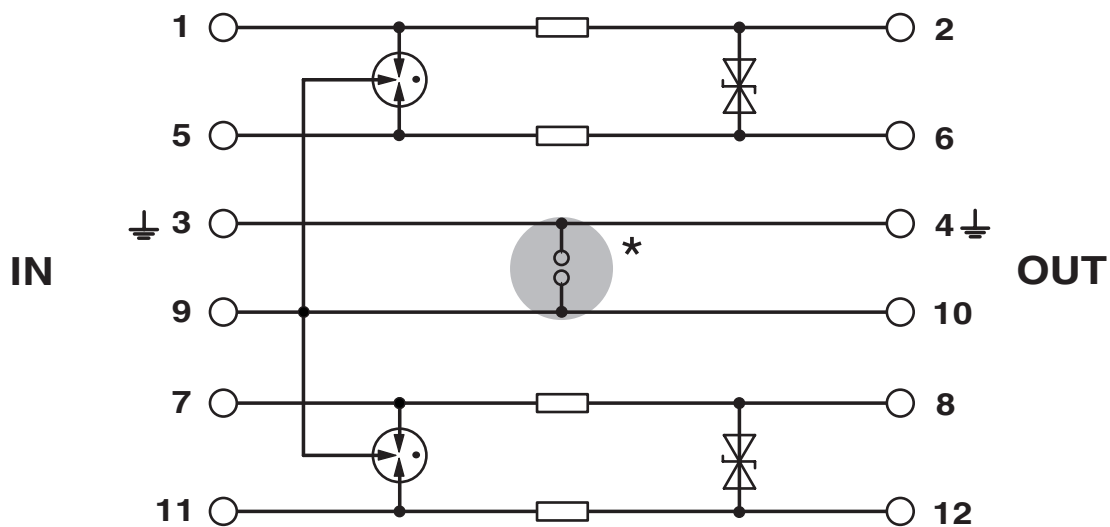
Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Kopplingsschema



PT 2X2-12AC-ST - Skyddsplugg

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838270>



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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