

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

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.



Mini-skyddsledarplint, antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, 1. Plan, area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 15, färg: grön-gul

Fördelar

- Platsbesparande, med kompakt konstruktion och monteringsmöjligheter på 15-mm DIN-skena
- Översiktlig tack vare märkning av alla plintställen
- Enkel potentialfördelning tack vare standardiserade jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3248032
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1161
Produktnyckel	BE1161
GTIN	4046356801485
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,34 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,889 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12

1. Plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3248033 D-MUT 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5 3022263 CLIPFIX 15

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Utgång	(kontinuerligt)
--------	-----------------

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	29,9 mm
Djup på NS 15	34 mm

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 15
----------------	-------

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint

3248032

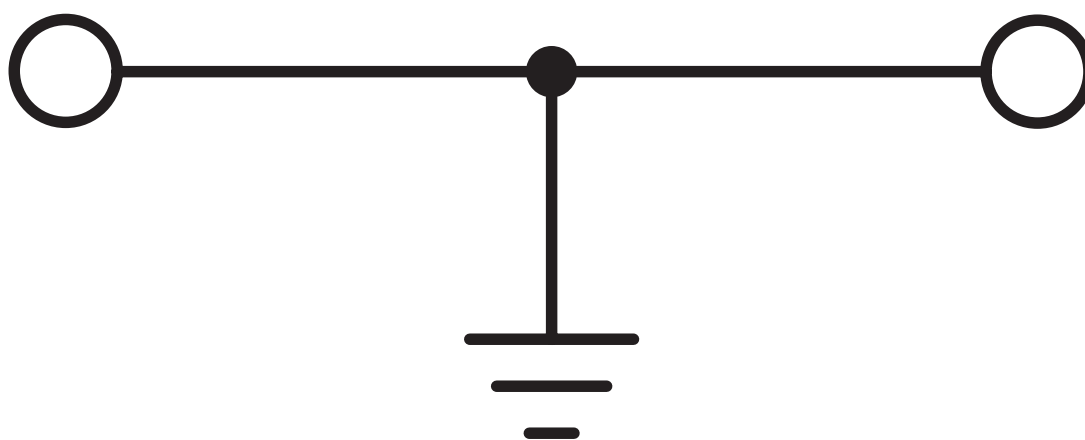
E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>



Ritningar

Kopplingsschema



MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-
D	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-63066				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	-	-	24 - 12	-
C	-	-	24 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40038970				
--	--	--	--	--

DNV Godkännande-ID: TAE00003J4				
--	--	--	--	--

 IECEx Godkännande-ID: IECEx SEV13.0012U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	-
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,2 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,2 - 4

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

 ATEX Godkännande-ID: SEV13ATEX0178U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,2 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,2 - 4

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000629				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: CML 22UKEX1226U				
---	--	--	--	--

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MUT 2,5-PE - Mini-skyddsledarplint



3248032

E-nummer: 2910716

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248032>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

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	20ddf5cf-2f67-4fd5-8da1-6909f04cd87d

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