

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint



3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>

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.



Minigenomgångsplint, märkspänning: 500 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 2, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 15, färg: grå

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3248030
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1161
Produktnyckel	BE1161
GTIN	4046356800761
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,214 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,779 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	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

Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	30 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



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
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
Bryggdata	18,5 A (2,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (20,7 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	352 V
- vid överhoppad bryggning	220 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	220 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
Märkisolationsspänning	320 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	352 V
Märkström	20,5 A
Belastningsström maximal	25,5 A
Övergångsresistans	0,33 mΩ

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
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	24 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	24 ... 16

Mått

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



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

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmstest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 15
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /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	30g
Stöttid	18 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.)
-----------------	---

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

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

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



Ritningar

Kopplingsschema



MUT 2,5 - Minigenomgångsplint



3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-65791				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B	300 V	20 A	24 - 12	-
Usegroup C	300 V	20 A	24 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40038907				
--	--	--	--	--

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

 IECEx Godkännande-ID: IECEx SEV13.0012U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Endast flexibla ledare	352 V	20,5 A	-	0,2 - 2,5
Endast solida ledare	352 V	20,5 A	-	0,2 - 4

 ATEX Godkännande-ID: SEV13ATEX0178U				
---	--	--	--	--

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Endast flexibla ledare	352 V	20,5 A	-	0,2 - 2,5
Endast solida ledare	352 V	20,5 A	-	0,2 - 4



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000629



UKCA-EX

Godkännande-ID: CML 22UKEX1226U

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MUT 2,5 - Minigenomgångsplint

3248030

E-nummer: 2910714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248030>



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	ec1c4e20-7a1d-431c-88a7-19d9e3b52793

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