

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint



3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

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: 32 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², 1. Plan, area: 0,2 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 15, färg: blå

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	3248036
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1161
Produktnyckel	BE1161
GTIN	4046356801508
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,351 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,3 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	TR

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint

3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	10

1. Plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 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 ... 2,5 mm ²
Märkström	32 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	38 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	4 mm ²

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint

3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>



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 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
Bryggdata	24,5 A (4 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (27,88 A / 4 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	27,5 A
Belastningsström maximal	32,5 A
Övergångsresistans	0,25 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Märkarea	4 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12
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 4 BU - Minigenomgångsplint

3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>



Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	29,9 mm
Djup på NS 15	34 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 15
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	9 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint



3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

	6 mm ² / 1,4 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 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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	Halvsinusformad
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.)
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 4 BU - Minigenomgångsplint

3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>



Ritningar

Kopplingsschema



MUT 4 BU - Minigenomgångsplint



3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	300 V	30 A	24 - 10	-

 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
keine				
Endast flexibla ledare	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint

3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>



 ATEX Godkännande-ID: SEV13ATEX0178U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000629	
--	--

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

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint



3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 4 BU - Minigenomgångsplint



3248036

E-nummer: 2910718

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3248036>

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	f4737efe-de57-4f8a-8d5f-c4deb3502a83

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