

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE

3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Mini-Schutzleiterklemme, Nennspannung: 500 V, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3248037
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1161
Katalogseite	Seite 171 (C-1-2019)
GTIN	4046356801515
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,964 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10

1. Etage

Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3248033 D-MUT 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5 3022263 CLIPFIX 15

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Ausgang	(dauerhaft)
---------	-------------

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 15	34 mm
Länge	29,9 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 15
------------	-------

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE

3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>



Zeichnungen

Schaltplan



Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00003J4



CSA

Zulassungs-ID: 13631

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

20 - 10

-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63066



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

Usegroup B

12 - 10

-

Usegroup C

12 - 10

-



LR

Zulassungs-ID: LR2004293TA



BV

Zulassungs-ID: 38194/B0 BV



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40038970



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IEC Ex

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0012U

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

Nur flexible Leiter

-

0,2 - 4

Nur starre Leiter

-

0,2 - 6

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0178U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Nur flexible Leiter			-	0,2 - 4
Nur starre Leiter			-	0,2 - 6



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000629



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1196U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1226U

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141141
ECLASS-10.0.1	27141141
ECLASS-11.0	27141141

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

Mini-Schutzleiterklemme - MUT 4-PE



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248037>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de