

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

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, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 15, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3248040
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1161
GTIN	4046356817608
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,747 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,747 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

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	0 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm ... 9 mm
Lehrdorn	A5 B4
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Nennquerschnitt	6 mm ²

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

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

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

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 14

Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	29,9 mm
Tiefe auf NS 15	34 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):2018-05
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

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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 (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Montage

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

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>



Zeichnungen

Schaltplan



MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme





3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	24 - 8	-
C	-	-	24 - 8	-
D	-	-	24 - 8	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	24 - 8	-
C	-	-	24 - 8	-
F	-	-	24 - 8	-
D	-	-	24 - 8	-

DNV Zulassungs-ID: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: SEV13ATEX0178U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,2 - 6
Nur starre Leiter	-	-	-	0,2 - 10

 IECEx Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0012U				
--	--	--	--	--

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,2 - 6
Nur starre Leiter	-	-	-	0,2 - 10



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000629

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

MUT 6-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248040>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de