

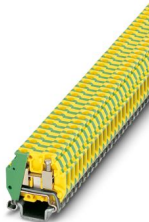
MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

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.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Niedrige Übergangswiderstände
- Korrosionsfreie Klemmstellen
- Grün-gelbe Gehäusefarbe
- Gesicherte Klemmschrauben

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3100318
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1261
GTIN	4017918099268
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,693 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 320 V ein Deckel eingesetzt werden
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,22 ... 0,25 Nm
Abisolierlänge	6 mm
Lehrdorn	A1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

Maße

Breite	4,2 mm
Höhe	22 mm
Tiefe auf NS 15	23,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
-------	-----------

MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>



Zeichnungen

Schaltplan



MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	28 - 14	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	30 - 14	-
F				
	-	-	30 - 14	-
D				
	-	-	30 - 14	-

CCA Zulassungs-ID: NTR-NL 4243				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

 LR Zulassungs-ID: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

 BV Zulassungs-ID: 07774/E0 BV				
---	--	--	--	--

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

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MT 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3100318>

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 2025 © - 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