

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

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, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Einsetzbar in kleineren Klemmenkästen
- Ideal für die Verdrahtung auf engstem Raum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3244151
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2161
Katalogseite	Seite 222 (C-1-2019)
GTIN	4046356145435
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,06 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Miniklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3024177 D-MZB 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
-----------------	---------------------

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 14

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	4 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	22 mm
Tiefe auf NS 15	30 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
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	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
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

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
	IEC/EN 60079-7

Montage

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

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

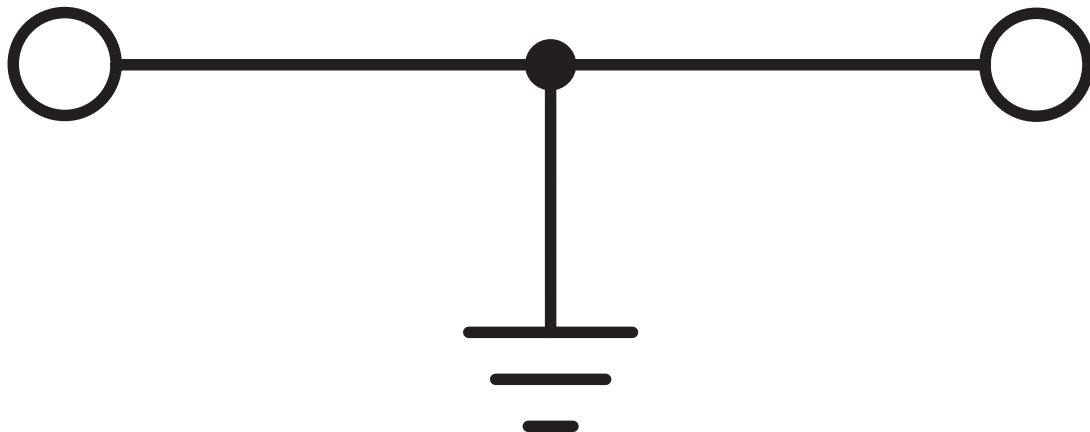
3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



Zeichnungen

Schaltplan



MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usgroup keine	-	-	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63050				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usgroup keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usgroup B	-	-	28 - 12	-
Usgroup C	-	-	28 - 12	-
Usgroup D	-	-	28 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40037304				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usgroup keine	-	-	-	0,2 - 2,5

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

 IECEx Zulassungs-ID: IECExPTB08.0048U				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: PTB08ATEX1075U				
--	--	--	--	--

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

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 %
---	--

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



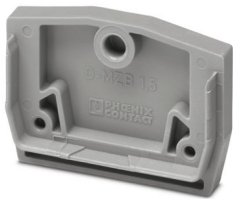
Zubehör

D-MZB 1,5 - Abschlussdeckel

3024177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024177>

Abschlussdeckel, Tiefe: 22 mm, Breite: 4 mm, Höhe: 32 mm, Farbe: grau



D-MZB 1,5 BU - Abschlussdeckel

3024423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024423>

Abschlussdeckel, Breite: 4 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: blau



MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401695>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Tragschiene gelocht

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401682>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Tragschiene gelocht

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401763>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715,
Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene gelocht

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204096>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715,
Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808642>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

ZBF 5 CUS - Zackband flach

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825025>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Zackband flach

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808671>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Zackband flach

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808697>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Zackband flach

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810821>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende gerade Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Zackband flach

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810863>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>

UC-TMF 5 - Marker für Klemmen

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818153>

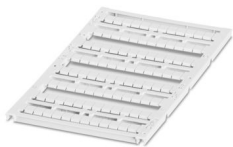


Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

UC-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824638>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



UCT-TMF 5 - Marker für Klemmen

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828744>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

UCT-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829658>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



CLIPFIX 15 - Endhalter

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3022263>



Schnellmontage-Endhalter, zum Aufrasten auf Tragschiene NS 15

SZF 1-0,6X3,5 - Schraubendreher

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204517>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

MSB 2,5-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244151>



ST-BW - Betätigungswerkzeug

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1207608>

Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm² - 4,0 mm² Zugfedern



Phoenix Contact 2024 © - 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