

Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Mini-Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 10,4 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: gelb, Montageart: auf Montageplatte


Ihre Vorteile

- ✓ Frei kombinierbar mit den MS(D)B 2,5-M Mittelklemmen
- ✓ Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- ✓ Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken

RoHS



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 145558
GTIN	4046356145558
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,000 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	BE2165

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe	gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV

Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Technische Daten

Allgemein

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	Ja
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Maße

Breite	10,4 mm
Deckelbreite	4 mm
Länge	32 mm
Höhe	22 mm
Bohrlochdurchmesser	3,5 mm
Bohrlochabstand	10,3 mm
Blechstärke	0,6 mm ... 1,5 mm

Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	28

Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Lehrdorn	A3

Normen und Bestimmungen

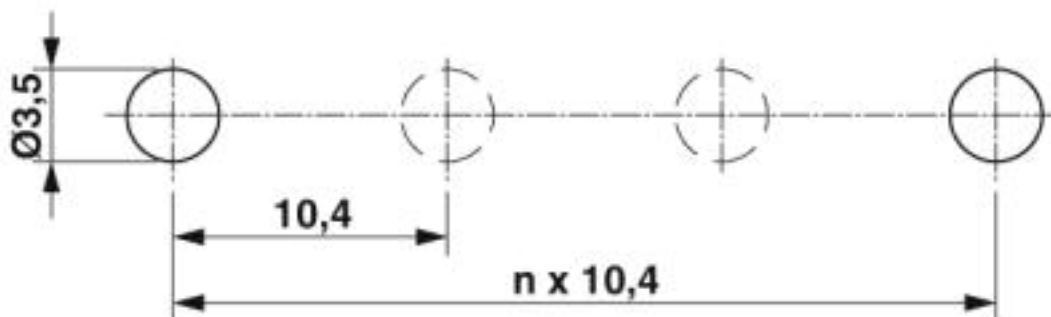
Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	C
Nennspannung UN		600 V	600 V
Nennstrom IN		20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil		28-12	28-12

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Nennspannung UN		600 V	600 V
Nennstrom IN		20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil		28-12	28-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Nennspannung UN		600 V	600 V
Nennstrom IN		20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil		28-12	28-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-52239
Nennspannung UN		800 V	
Nennstrom IN		24 A	
mm ² /AWG/kcmil		2.5	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40037485
Nennspannung UN		800 V	
Nennstrom IN		24 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-2.5	

Mini-Durchgangsklemme - MSDB 2,5-RZ YE - 3244371

Approbationen

