

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Bauelementreihenkleme



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

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.



Bauelementreihenklemme, Der max. Strom wird durch die Diode bestimmt. Eingebaut: Diode BY133G, Sperrspannung: 1300 V, Dauergrenzstrom: 0,5 A., mit integrierter Diode, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 0,5 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montage: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1066348
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1164
GTIN	4055626731353
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,322 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,22 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Miniklemme
Polzahl	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
--	--------

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	7 mm ... 9 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	4 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	0,5 A
Belastungsstrom maximal	0,5 A
Nennspannung	500 V
Bauteiltyp	Diode BY133G

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Bauelementreihenkleme



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Sperrspannung	1300 V
---------------	--------

Maße

Breite	5,2 mm
Höhe	63,5 mm
Tiefe	50,8 mm
Tiefe auf NS 15	50,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	52,3 mm
Tiefe auf NS 35/15	59,8 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	9 U/min
--------------------------	---------

1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
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):2022-06
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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

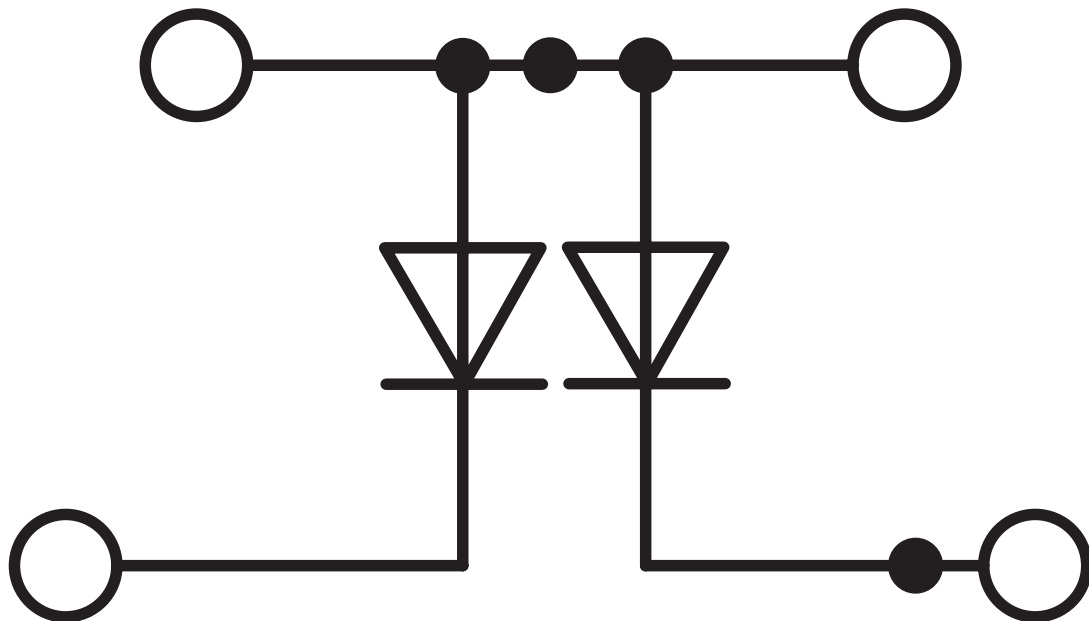
Montageart	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Zeichnungen

Schaltplan



MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Bauelementreihenkleme





1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	150 V	0,5 A	24 - 12	-
C	150 V	0,5 A	24 - 12	-
D	300 V	0,5 A	24 - 12	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	150 V	0,5 A	24 - 12	-
C	150 V	0,5 A	24 - 12	-
F	500 V	0,5 A	24 - 12	-
D	300 V	0,5 A	24 - 12	-

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Bauelementreihenkleme



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

1066348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066348>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c84e843d-834e-48e9-9f9e-27080085f4be

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,079 kg CO2e
---------	---------------

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