

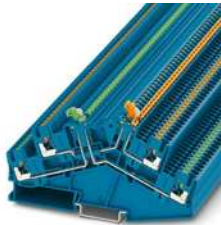
Messertrennklemme - PTTBS 2,5-2MTB BU



3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

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.



Messertrennklemme, doppelstöckig mit schräger Kontur und zwei Trennmessern, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 16 A, 1. und 2. Etage, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser
- Eindeutige Identifizierung der Trennstelle durch farbliche Hervorhebungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3210401
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2231
Katalogseite	Seite 80 (C-1-2019)
GTIN	4046356909211
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,1 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

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

1. und 2. Etage

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 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
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²
Nennstrom	16 A
Belastungsstrom maximal	16 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	400 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)

1. und 2. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Maße

Breite	5,2 mm
--------	--------

Messertrennklemme - PTTBS 2,5-2MTB BU



3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

Höhe	63,1 mm
Höhe NS 35/15	71,8 mm
Höhe NS 35/7,5	64,3 mm
Länge	127,5 mm

Materialangaben

Farbe	blau
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))	125 °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)	27,5 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

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 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

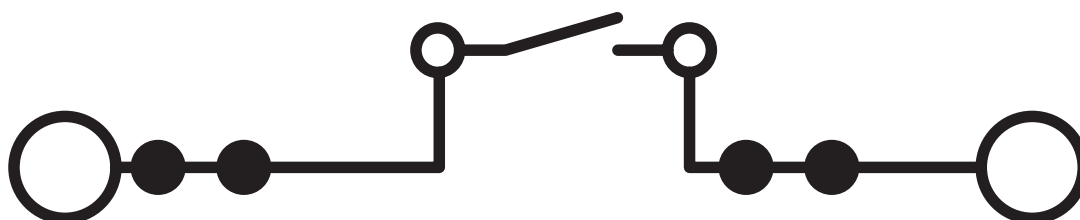
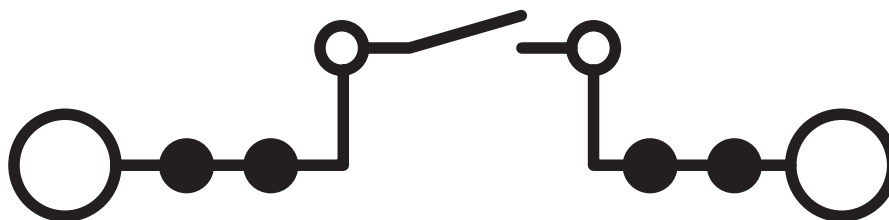
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

Zeichnungen

Schaltplan



Messertrennklemme - PTTBS 2,5-2MTB BU



3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE000041N



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	10 A	26 - 12	-



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 12	-
untere Etage	300 V	16 A	26 - 12	-
Usegroup C				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 12	-
untere Etage	300 V	16 A	26 - 12	-



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644

Messertrennklemme - PTTBS 2,5-2MTB BU



3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141126
ECLASS-10.0.1	27141126
ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

Messertrennklemme - PTTBS 2,5-2MTB BU



3210401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210401>

Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - 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