

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



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, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 20 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch geringere Einstechkräfte
- Hohe Leiterauszugskräfte aufgrund des Feder-Designs
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch die implementierte Messertrennung
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3210171
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2231
GTIN	4046356731331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,812 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
	B3
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 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 12 (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
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	20 A
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	400 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

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

Maße

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

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	74 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	44 mm

Materialangaben

Farbe	orange (RAL 2003)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

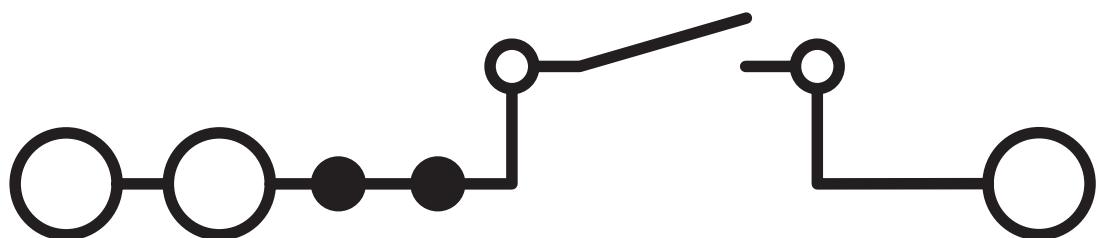
3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



Zeichnungen

Schaltplan



PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



Zulassungs-ID: TAE000010T



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65861

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



EAC

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



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B				
Nur flexible Leiter	300 V	20 A	26 - 12	-
Nur starre Leiter	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Nur flexible Leiter	300 V	20 A	26 - 12	-
Nur starre Leiter	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

Zulassungs-ID: LR2371832TA



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



BV

Zulassungs-ID: 25278/C1 BV



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40036792

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
--	-----------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------------

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme



3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>

keine	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5
-------	-------	------	---	-----------



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN-MT OG - Messertrennklemme

3210171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210171>



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 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