

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme



1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>

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.

Mehrstockklemme, mit Potenzialverbinder, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 20 A, Anzahl der Anschlüsse: 6, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², 1., 2. und 3. Etage, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau



Ihre Vorteile

- Einfache Verdrahtung kleinsten, flexibler Leiter
- Ermöglicht die Verdrahtung mit nur einer Hand
- Keine Querschnittsreduzierung bei der Verwendung von Leitern mit Aderendhülse
- Bewährte Vibrationssicherheit durch federnde Kontaktelemente
- Hohe Platzersparnis durch die kompakte Integration zweier getrennter Stromkreise in einer einzigen Klemme
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1025465
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2115
GTIN	4055626517247
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,744 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,63 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme

1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	ST
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	3
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	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1., 2. und 3. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
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 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	28 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	58 mm

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme



1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>

Tiefe auf NS 35/15

65,5 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
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

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme

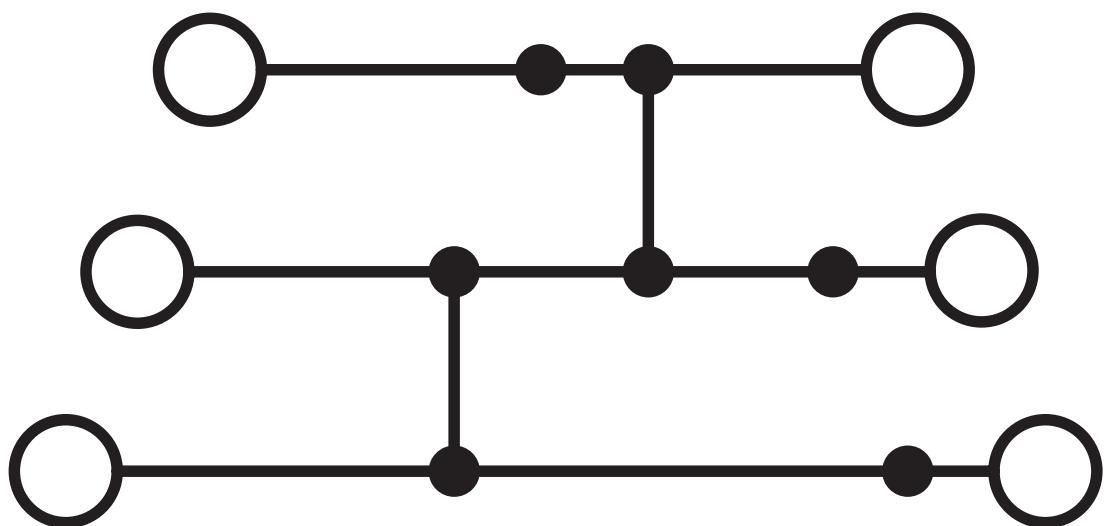
1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>



Zeichnungen

Schaltplan



ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme



1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>

		CSA		
		Zulassungs-ID: 13631		
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG
B		300 V	20 A	28 - 12
C		300 V	20 A	28 - 12

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

		cULus Recognized		
		Zulassungs-ID: E60425		
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG
B		300 V	20 A	28 - 12
C		300 V	20 A	28 - 12
D		600 V	5 A	28 - 12

		EAC		
		Zulassungs-ID: KZ7500651131219505		

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme

1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-3PV BU - Mehrstockklemme

1025465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1025465>



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