

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Zugfeder- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², 1. Etage Anschluss rechts, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², 1. Etage Anschluss links, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Geprüft für Bahnanwendungen
- Die steckbare ST-COMBI Zufederklemmen-Baureihe vereint die Systemvorteile der ST Standard Klemmenbaureihe mit denen des COMBI Stecksystems

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3040669
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2141
GTIN	4017918832520
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,368 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,37 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden. Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	4
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	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage Anschluss rechts

Anschlussart	Zugfeder- / Steckanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
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 (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	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

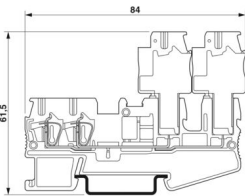
ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	81 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	44 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
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 ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve)
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

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

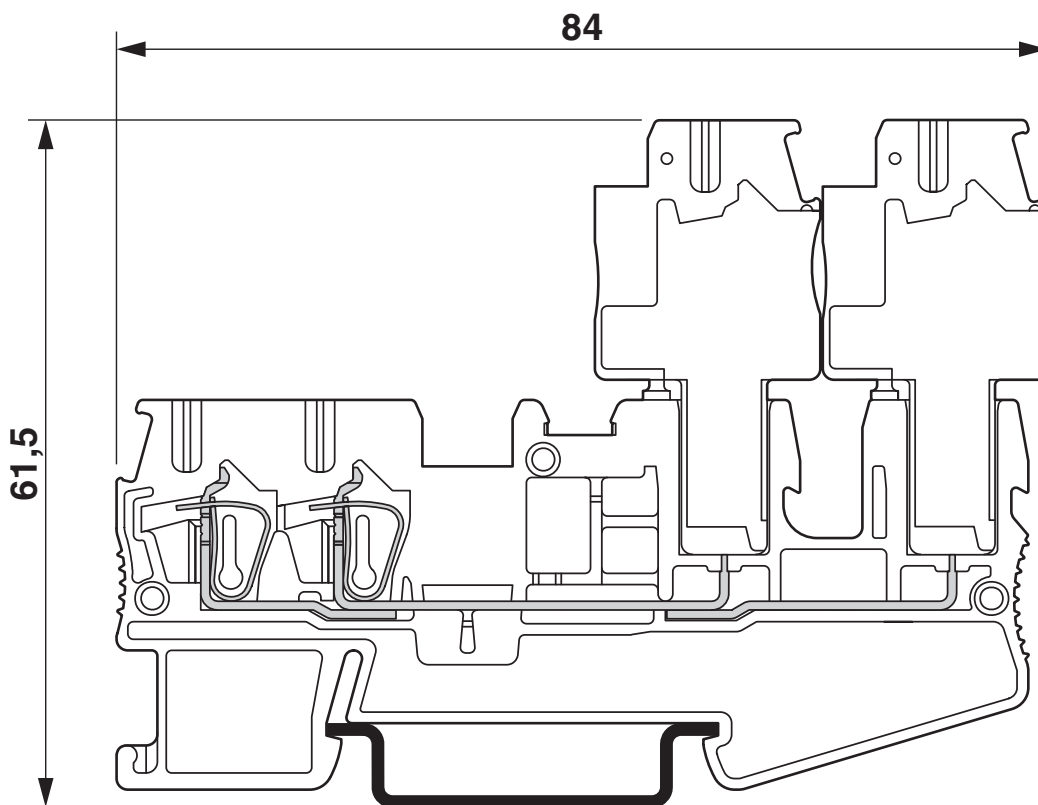
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
----------------------	-----------

Montage

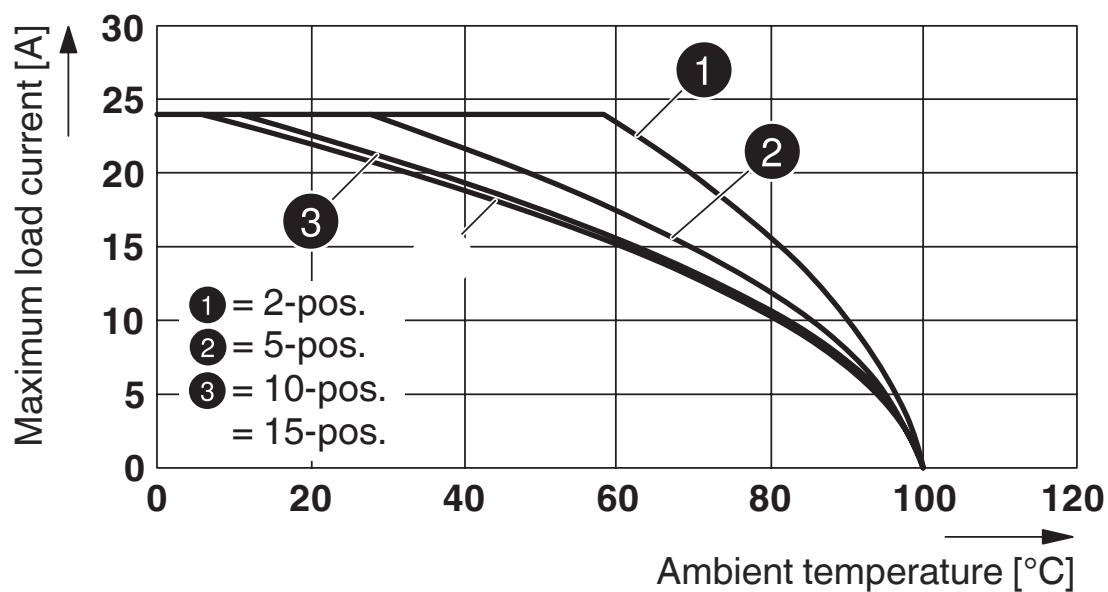
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Gilt für alle Steckervarianten SP...

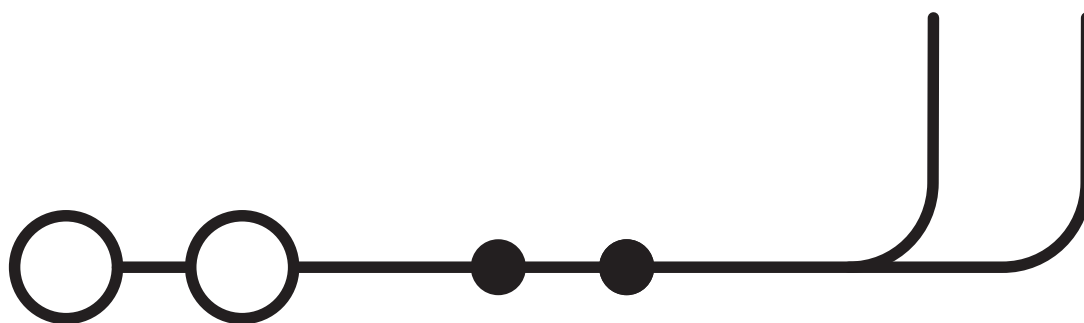
ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme

3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>



Schaltplan



ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 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	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-
F	500 V	20 A	28 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40019518				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Nur starre Leiter	500 V	-	-	0,2 - 4

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme

3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO/2P BU - Durchgangsklemme



3040669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040669>

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 2025 © - 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