

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

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: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, 1. Etage Anschluss links, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Anschluss mit den Standard COMBI-Steckern
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3042735
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2141
GTIN	4046356055307
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,32 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Produktfamilie	ST
Anwendungsbereich	Bahnindustrie Maschinenbau Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage Anschluss links

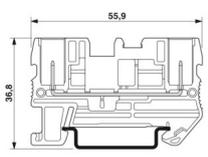
Anschlussart	Steckanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	32 A
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

### Maße

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

Maßzeichnung	
Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	55,9 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	44 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 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
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

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

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

## Zeichnungen

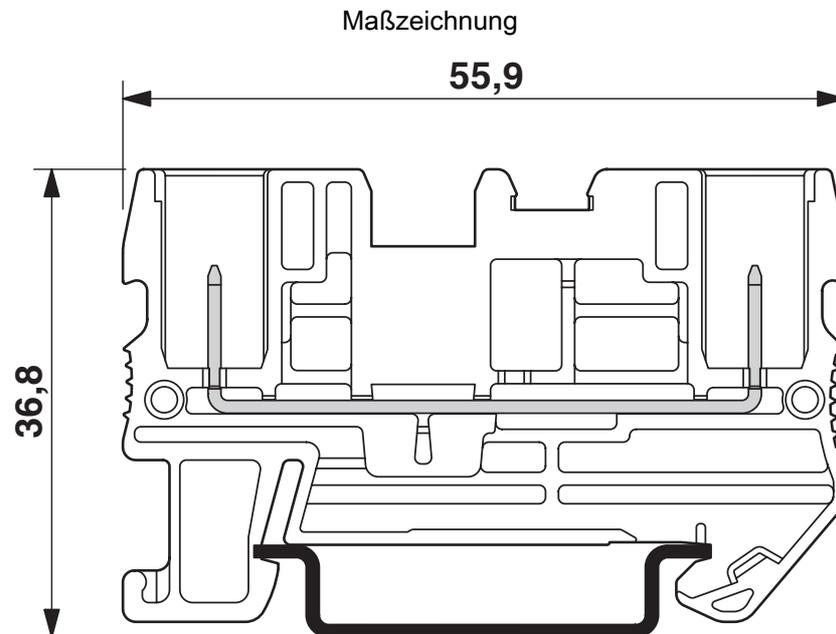
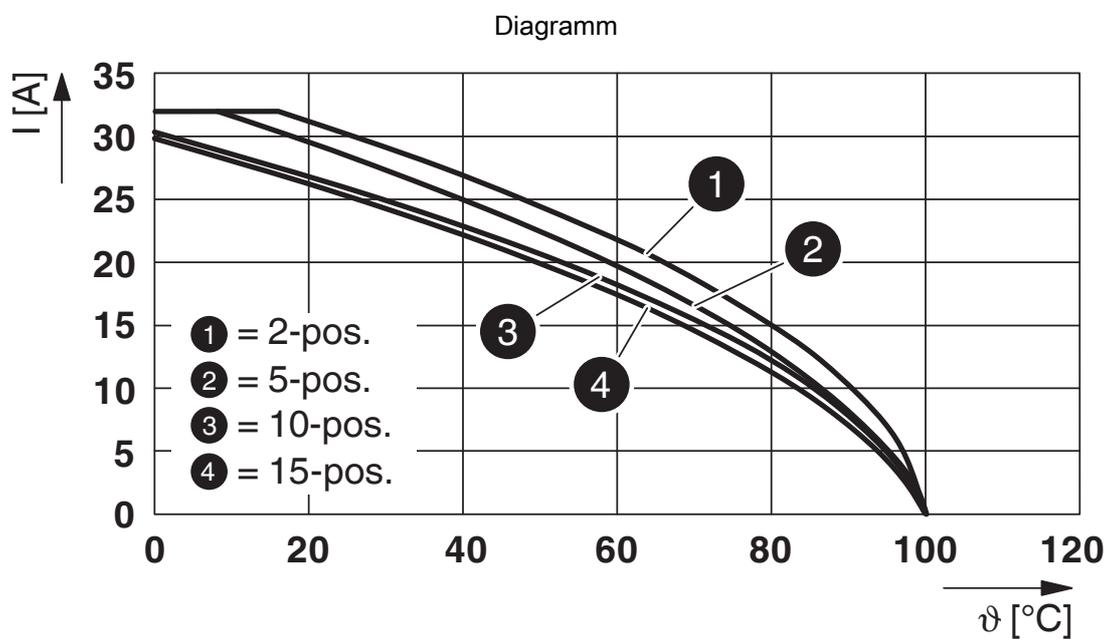


Abbildung zeigt die Klemme mit der Steckervariante SP 4/...



Derating-Kurve für die Zugfederklemmen ST 4/1P.. und ST 4/2P.. mit allen Steckervarianten SP 4/... . Die Derating-Kurven werden durch die Multiplikation der Werte der Basiskurven mit dem Faktor 0,8 bestimmt.

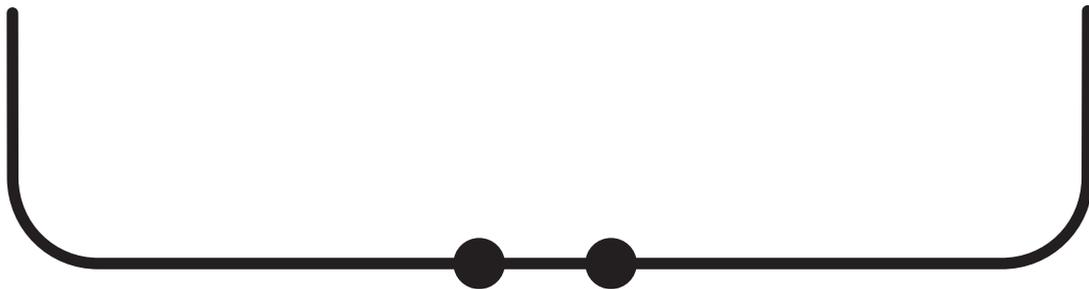
# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>



Schaltplan



# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-62736/B1/B2				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Strom abhängig von der Polzahl	800 V	-	-	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40019518				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Strom abhängig von der Polzahl	800 V	-	-	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 4/ 2P - Durchgangsklemme



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3042735>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)