

SP 2,5/10 - Stecker

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>



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.



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 10, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm²- 4 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3040342
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2144
GTIN	4017918832872
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,292 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,784 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

SP 2,5/10 - Stecker



3040342

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen
---------------------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenstecker
Polzahl	10
Rastermaß	5,2 mm

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
------------------------	------

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
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
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	52 mm
Höhe	15,8 mm
Tiefe	39 mm
Länge	15,8 mm
Rastermaß	5,2 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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C (max. Betriebstemperatur 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

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

Zeichnungen

Diagramm

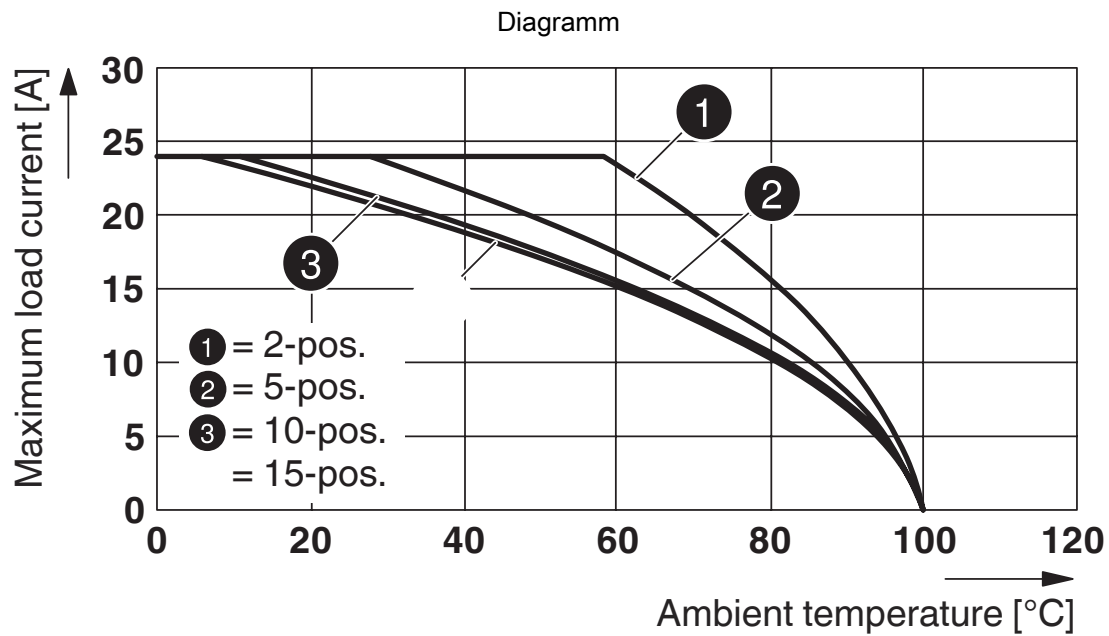


Derating-Kurve für ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P und für alle Steckervarianten SP...

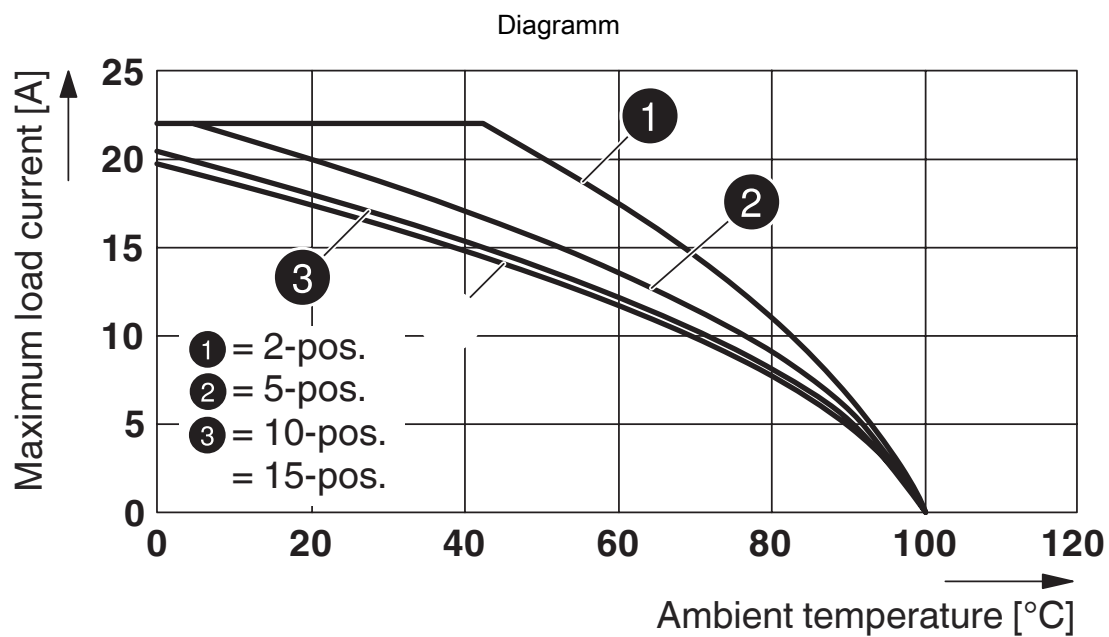
Diagramm



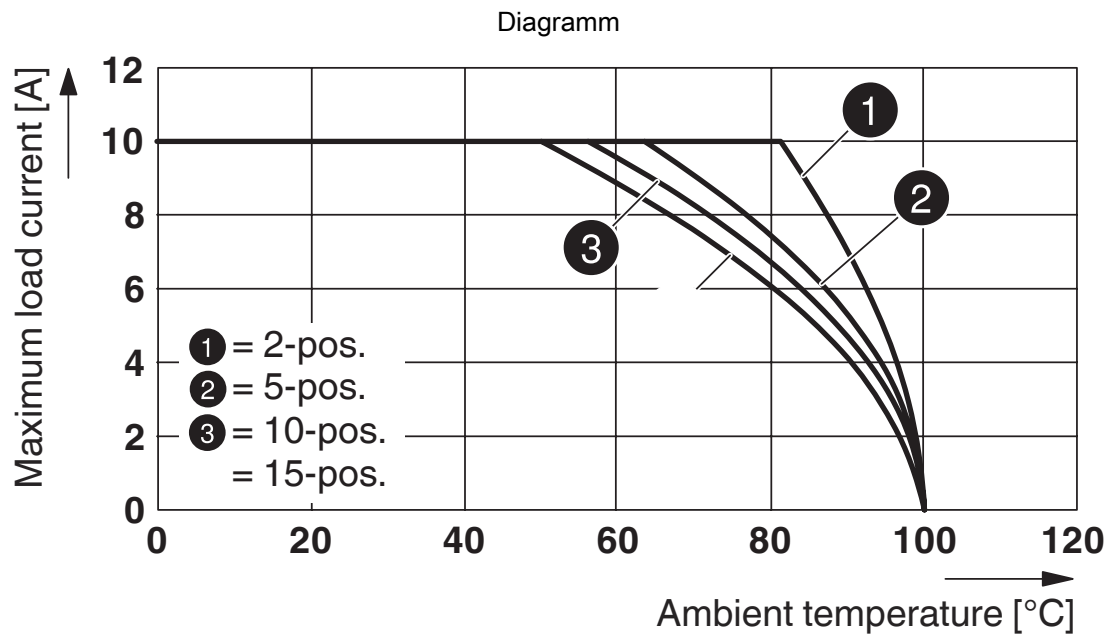
Derating-Kurve für ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P und für alle Steckervarianten SP...



Derating-Kurve für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P und für alle Steckervarianten SP...



Derating-Kurve für STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV und für alle Steckervarianten SP...



Derating-Kurve für ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P und für alle Steckervarianten SP...

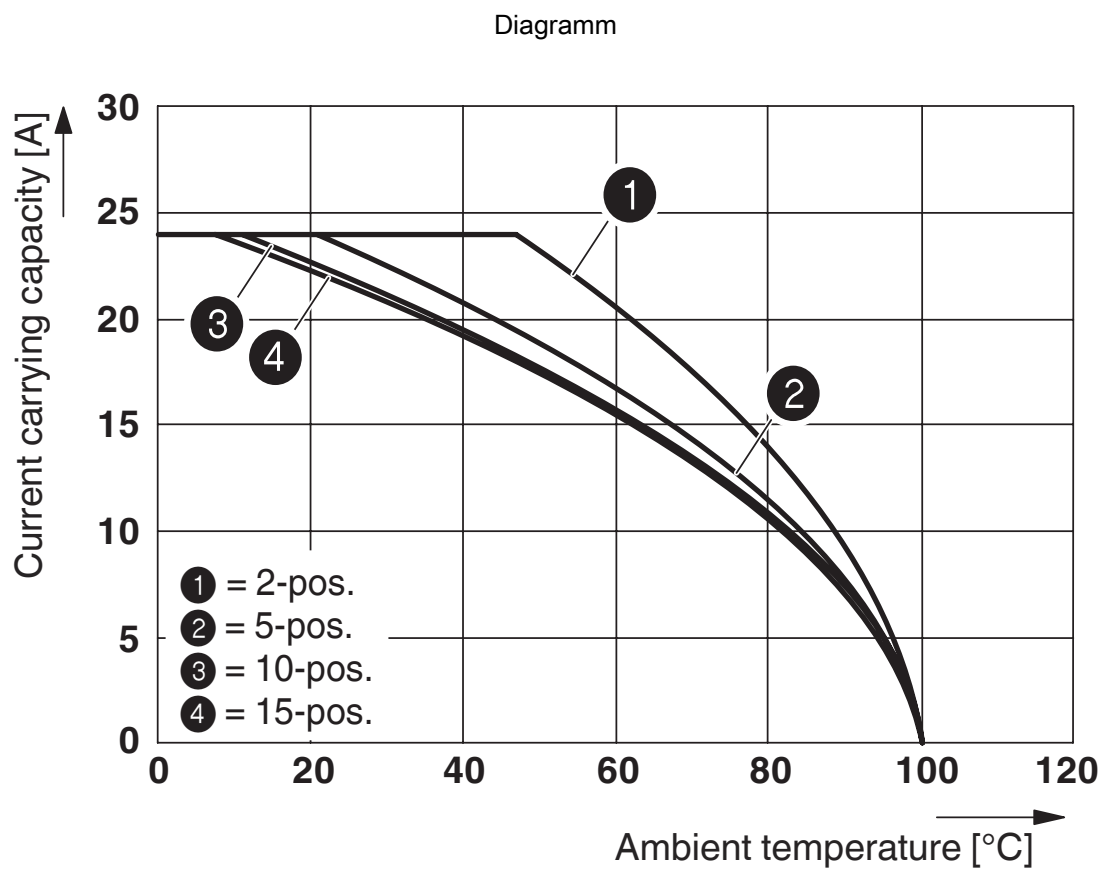


Abbildung zeigt die Derating-Kurve der Klemme ST 2,5... in Verbindung mit dem Stecker SP 2,5

SP 2,5/10 - Stecker

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>



Schaltplan



SP 2,5/10 - Stecker

3040342


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>


Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>

 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: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 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

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

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

SP 2,5/10 - Stecker

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

SP 2,5/10 - Stecker

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040342>



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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,266 kg CO2e
---------	---------------

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