

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



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: 1, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm²- 4 mm², Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3040708
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2144
GTIN	4017918832551
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



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

Polzahl	1
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	5,2 mm
Höhe	15,8 mm
Tiefe	39 mm
Länge	15,8 mm
Rastermaß	5,2 mm

Materialangaben

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker



3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität 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

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

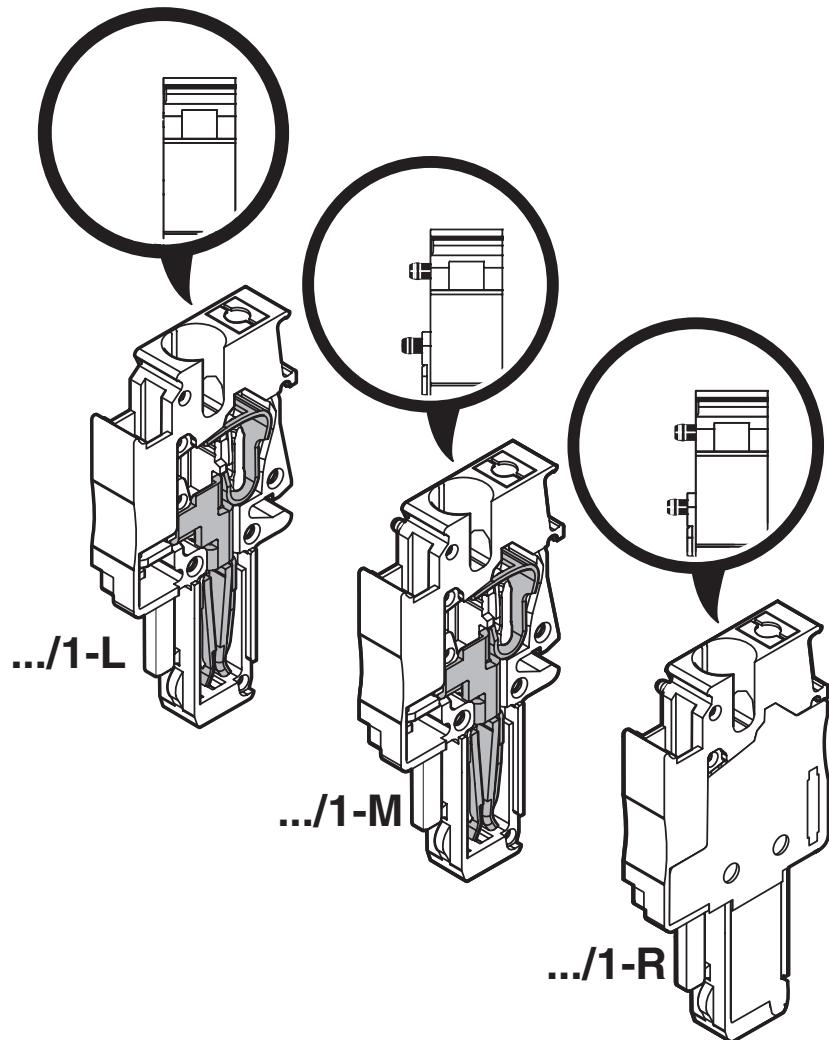


3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>

Zeichnungen

Schemazeichnung

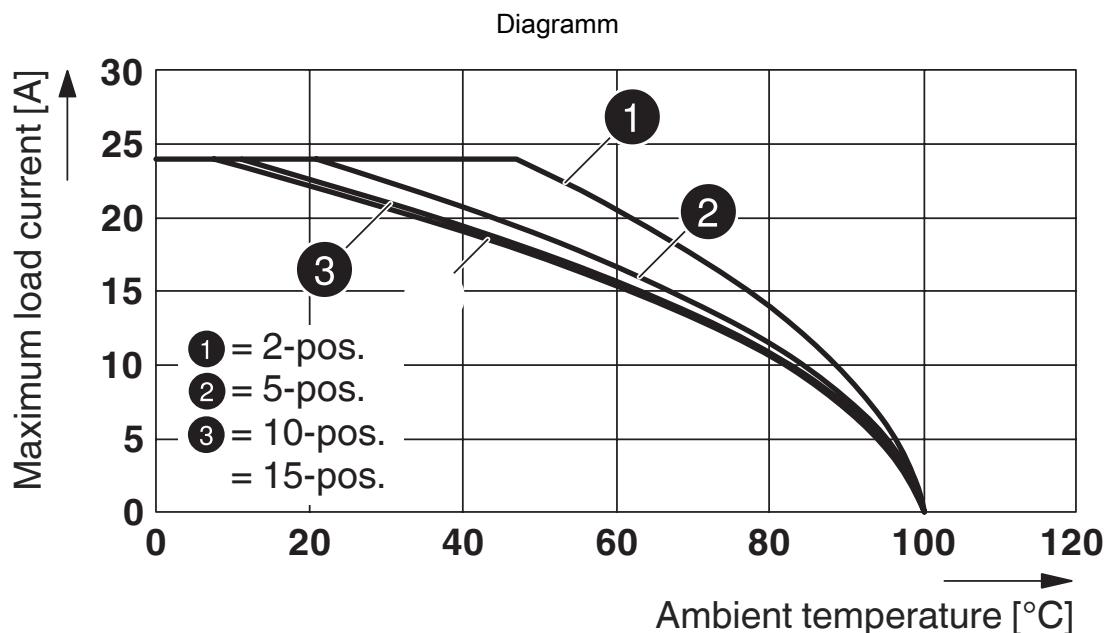


SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

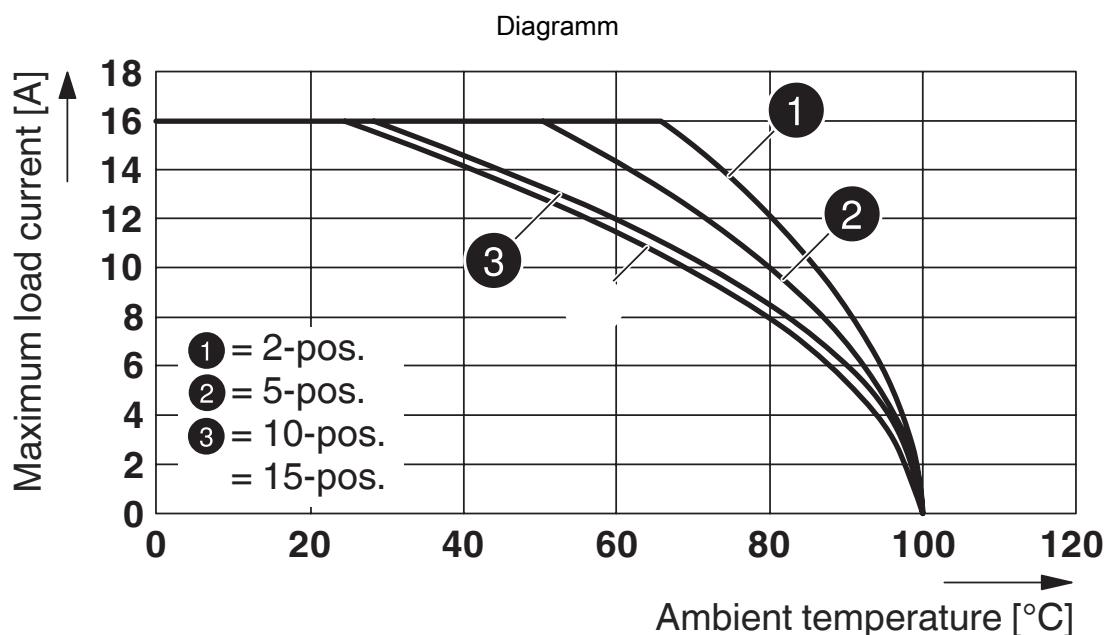


3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



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



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

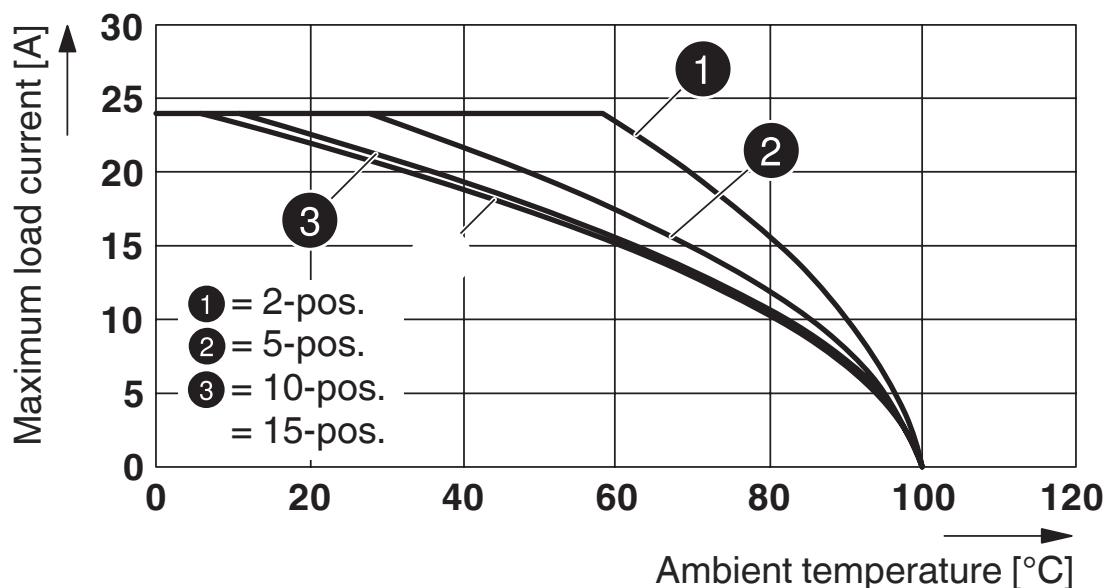
SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>

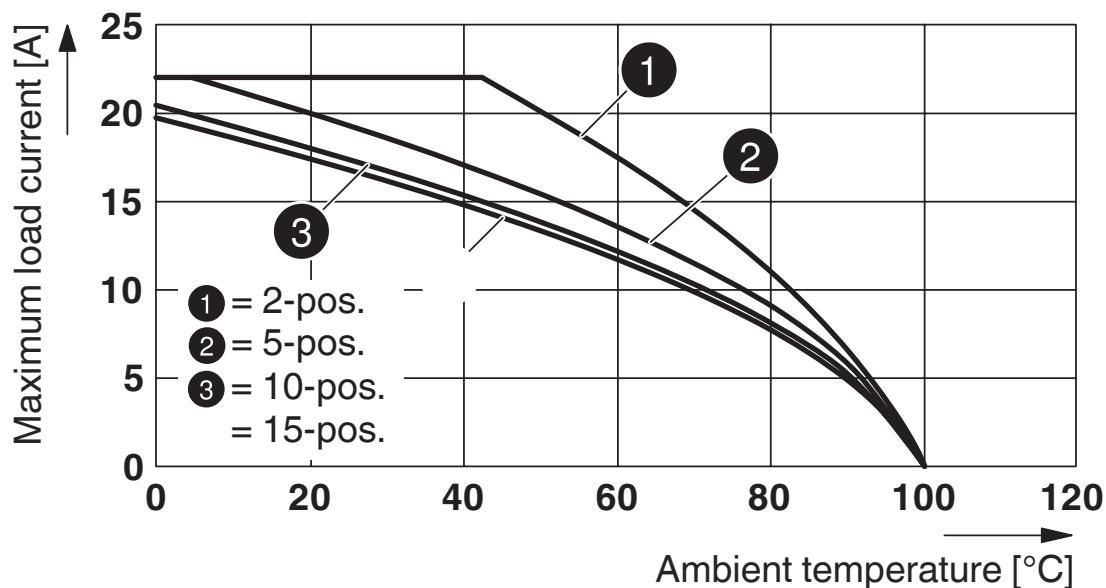


Diagramm



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

Diagramm



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

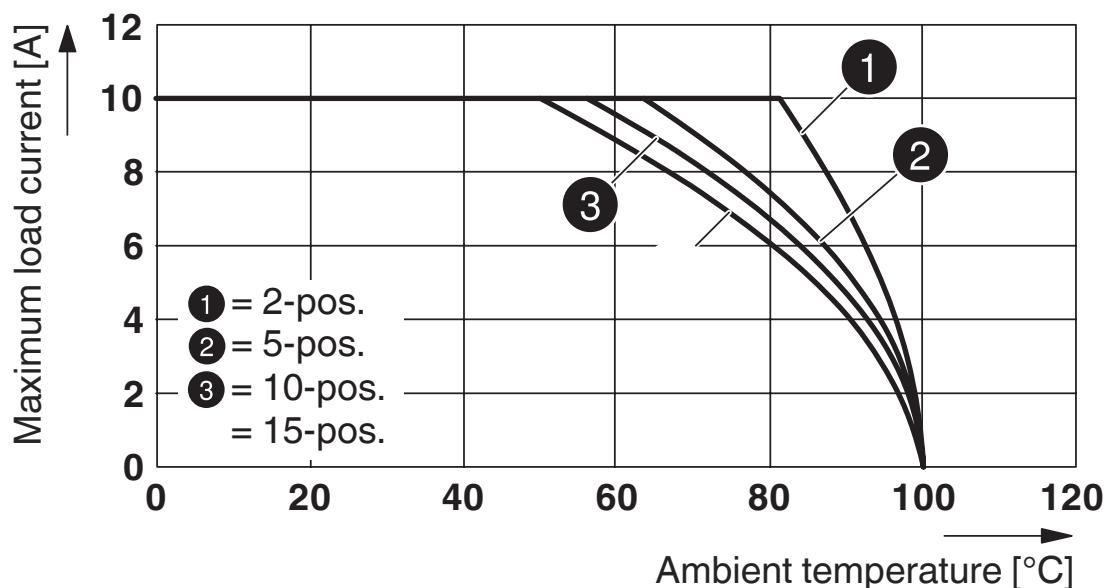
SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



Diagramm



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

Schaltplan



SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker



3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>

		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
	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

		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
	EAC	Zulassungs-ID: KZ7500651131219505	

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SP 2,5/ 1 GNYE - Stecker

3040708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040708>



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