

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

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: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 3, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

Ihre Vorteile

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Querverbindung zu benachbarten Durchgangsklemmen mit dem durchgängigen Steckbrückensystem FBS ...

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3037504
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2112
GTIN	4017918812461
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,414 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,414 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	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 (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 (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	28 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3031762 D-ST5 2,5 3206209 ATP-QTC

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-5 / 3030161
	Steckbrücke / FBS 3-5 / 3030174
	Steckbrücke / FBS 4-5 / 3030187
	Steckbrücke / FBS 5-5 / 3030190
	Steckbrücke / FBS 10-5 / 3030213
	Steckbrücke / FBS 20-5 / 3030226
	Steckbrücke / FBS 50-5 / 3038930
Brückendaten	21 A (2,5 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	550 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei abgelängter Brückung	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	352 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	21 A
Belastungsstrom maximal	25,5 A
Durchgangswiderstand	1,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 14

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	50,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	43 mm
Tiefe auf NS 35/15	50,5 mm

Materialangaben

Farbe	orange (RAL 2003)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

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

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>



Zeichnungen

Schaltplan



STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

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

CCA Zulassungs-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

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

 IECEx Zulassungs-ID: IECExPTB07.0024U				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: PTB07ATEX1027U				
--	--	--	--	--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1141U				
---	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>



STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 2,5-TWIN OG - Durchgangsklemme



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037504>

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