

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

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, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

Ihre Vorteile

- Bedienerfreundliche Verdrahtung durch Frontanschluss
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen
- Durchgangsklemmen mit 2, 3 oder 4 Anschlüssen sind konturgleich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3037494
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2111
Katalogseite	Seite 269 (C-3-2013)
GTIN	4017918877033
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,86 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,064 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

1. Etage

Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	38 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

ATEX-Zertifikat	PTB 07 ATEX 1027 U
IEC Ex-Zertifikat	IECEx PTB 07.0024 U
Kennzeichnung	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
	3031704 D-ST5 4

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3024481 ATP-ST 6
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
	Steckbrücke / FBS 50-6 / 3032224
Brückendaten	28,5 A / 4 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (28,5 A / 4 mm ²)
Bemessungsspannung	550 V
bei Brückung mit Brücke	550 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei abgelängter Brückung	352 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	550 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	28,5 A
Belastungsstrom maximal	34,5 A
Durchgangswiderstand	0,63 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	50,5 mm
Höhe NS 35/7,5	43 mm
Länge	64,5 mm

Materialangaben

Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Durchgangsklemme - STS 4 RD

3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>



Zeichnungen

Schaltplan




Durchgangsklemme - STS 4 RD




3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>


Zulassungen


 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63028_M1				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 LR Zulassungs-ID: 06/20022				
--	--	--	--	--

 NK Zulassungs-ID: 06ME279				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

 RS Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40009034				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

ABS Zulassungs-ID: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	28 - 10	-

Durchgangsklemme - STS 4 RD




3037494


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>


Usegroup C				
	600 V	30 A	28 - 10	-


DNV Zulassungs-ID: TAE00001CS				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-


 EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066
--

 IECEX Zulassungs-ID: IECEXPTB07.0024U

 ATEX Zulassungs-ID: PTB07ATEX1027U
--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000621

 NEPSI Zulassungs-ID: GYJ20.1193U
--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1141U

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - STS 4 RD



3037494

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3037494>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de