

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

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.



Messertrennklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 28 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Trennmesser für eine Etage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3035470
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2131
GTIN	4046356316798
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,79 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
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	28 A
Belastungsstrom maximal	34 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Etage 2

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	0,5 mm ² ... 1 mm ²

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

Kunststoffhülse	
Nennstrom	20 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	92,4 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	55 mm
Tiefe auf NS 35/15	62,5 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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ²	0,72 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm ²	0,3 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,08 mm ² / 0,1 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

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
	IEC 60947-7-1

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

STTBS 4-MT - Messertrennklemme

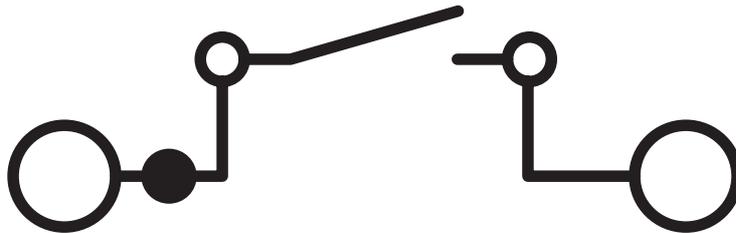
3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>



Zeichnungen

Schaltplan



STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	16 A	28 - 10	-
C				
	300 V	16 A	28 - 10	-
D				
	600 V	5 A	28 - 10	-

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STTBS 4-MT - Messertrennklemme



3035470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035470>

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