

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

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.



Doppelstock-Zugfederklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 30 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform für maximale Platzersparnis
- Verbinden der Etagen mit den Brücken FBS ...-PV
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3031432
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2114
Katalogseite	Seite 230 (C-1-2019)
GTIN	4017918186937
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,551 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,551 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

1. und 2. Etage

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	30 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
	3030462 D-STTB 4

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3030747 ATP-STTB 4
	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
Brückendaten	24 A / 4 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (29,5 A / 4 mm ²)
Bemessungsspannung	440 V
bei Brückung mit Brücke	440 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	352 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	220 V
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	26,5 A
Belastungsstrom maximal	30 A

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
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 1. Etage

Durchgangswiderstand	0,94 mΩ
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Durchgangswiderstand	0,69 mΩ
----------------------	---------

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

Höhe	1,87 "
Länge	83,5 mm

Materialangaben

Farbe	blau
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))	125 °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)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

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

Zeichnungen

Schaltplan



Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

Zulassungen

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	300 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C	300 V	30 A	28 - 10	-

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

 LR Zulassungs-ID: LR2014888TA				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

 KR Zulassungs-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Zulassungs-ID: 09 ME 140				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

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

 BV Zulassungs-ID: 13403/D0 BV				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40009034				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

	500 V	32 A	-	0,2 - 4
--	-------	------	---	---------



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	30 A	28 - 10	-
Usegroup C				
	300 V	30 A	28 - 10	-

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001CS

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA00ATEX2129U



EAC Ex

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



IEC Ex

Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0050U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000621



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1193U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0301U

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

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
-------------	----------

Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 4 BU



3031432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031432>

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