

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

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.



Doppelstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 22 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

Ihre Vorteile

- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1037088
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2214
GTIN	4055626570112
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,688 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,46 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	CN

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

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

1. und 2. Etage

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 14
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	22 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. und 2. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

ATEX-Zertifikat	SEV 13 ATEX 0159 U
IEC Ex-Zertifikat	IECEx SEV 13.0005 U
Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3038503 D-STTBS 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Brückendaten	16,5 A / 2,5 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (19 A / 2,5 mm ²)
Bemessungsspannung	440 V
bei Brückung mit Brücke	440 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	325 V
- bei abgelängter Brückung	137,5 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	352 V
Bemessungsisolationsspannung	400 V

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	19 A
Belastungsstrom maximal	21,5 A

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

Etage Ex 1. Etage

Durchgangswiderstand	1,3 mΩ
----------------------	--------

Etage Ex 2. Etage

Durchgangswiderstand	1,3 mΩ
----------------------	--------

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	62,5 mm
Höhe NS 35/7,5	55 mm
Länge	78 mm

Materialangaben

Farbe	braun
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

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
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

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN

1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>



Zeichnungen

Schaltplan



Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00003JE



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D	600 V	5 A	26 - 12	-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65718

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5



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
Usegroup B	300 V	20 A	24 - 12	-
Usegroup C	300 V	20 A	24 - 12	-



LR

Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



RS

Zulassungs-ID: 17.00013.272

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40032222

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



LR

Zulassungs-ID: 14/20056



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
300 V	20 A	24 - 12	-



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
300 V	20 A	24 - 12	-



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U

cULus Recognized

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

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

Doppelstockklemme - PTTBS 2,5 BN



1037088

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1037088>

Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2022 © - 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