

PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Doppelstockklemme



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

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, für KNX-Bus in der Gebäudeinstallation, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 16 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: weiß

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214662
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2214
GTIN	4055626158013
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,93 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,892 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	KNX-Klemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

1. und 2. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (es wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen)
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Nennstrom	16 A
Belastungsstrom maximal	16 A
Nennspannung	500 V

1. und 2. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich (1)	-60 °C ... 85 °C

PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Doppelstockklemme



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

Einsatztemperaturbereich (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3214699 D-PTTBS 1,5/S
	3030747 ATP-STTB 4
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-3,5 / 3213014
	Steckbrücke / FBS 3-3,5 / 3213027
	Steckbrücke / FBS 4-3,5 / 3213030
	Steckbrücke / FBS 5-3,5 / 3213043
	Steckbrücke / FBS 10-3,5 / 3213056
	Steckbrücke / FBS 20-3,5 / 3213069
Brückendaten	13 A / 1,5 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (14,7 A/1,5 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	352 V
- bei überspringender Brückung	220 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	220 V
Bemessungsisolationsspannung	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	352 V
Bemessungsstrom	13,5 A
Belastungsstrom maximal	13,5 A

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 1. Etage

Durchgangswiderstand	1,7 mΩ
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Durchgangswiderstand	1,4 mΩ
----------------------	--------

Maße

Breite	3,5 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	78,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	48,2 mm

PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Doppelstockklemme



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

Tiefe auf NS 35/15	55,7 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

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

Zeichnungen

Schaltplan



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



EAC

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



LR

Zulassungs-ID: LR2371832TA

ClassNK

NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

3214662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214662>

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 2026 © - 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