

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

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: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- 2-, 3- und 4-Leiterklemmen in einer Kontur
- Konturgleiche Schutzleiterklemmen verfügbar
- Die mit vier Brückenschichten ausgestattete PTS 2,5 ermöglicht eine Vielzahl von Potenzial-Brückungsmöglichkeiten
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214550
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2211
GTIN	4046356616294
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,378 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,254 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

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. 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
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

1. 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)

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich (1)	-60 °C ... 85 °C
Einsatztemperaturbereich (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3214576 D-PTS 1,5/S 3030721 ATP-ST 4 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	14,5 A (1,5 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (16,4 A / 1,5 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	352 V
- bei überspringender Brückung	220 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	220 V
- bei abgelängter Brückung	166 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	352 V
Bemessungsisolationsspannung	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	352 V
Bemessungsstrom	15 A
Belastungsstrom maximal	15 A
Durchgangswiderstand	1,4 mΩ

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

Maße

Breite	3,5 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	50,7 mm
Tiefe	37 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	38,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	46 mm

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
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

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

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>



Zeichnungen

Schaltplan



PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-



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	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-



LR

Zulassungs-ID: LR2371832TA



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTS 1,5/S BU - Durchgangsklemme



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214550>

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