

Durchgangsklemme - PT 4 YE

3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

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: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: gelb

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
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3211762
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2211
GTIN	4046356917612
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,55 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,55 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	36 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Ex-Daten

Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3030420 D-ST 4
	3030721 ATP-ST 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	25 A / 4 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (26 A / 4 mm ²)
Bemessungsspannung	550 V
bei Brückung mit Brücke	550 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	352 V
- bei abgelängter Brückung	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	550 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	26 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	30 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,59 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	35,3 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe	1,437 "
Länge	56 mm

Materialangaben

Farbe	gelb
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 ... 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

Durchgangsklemme - PT 4 YE

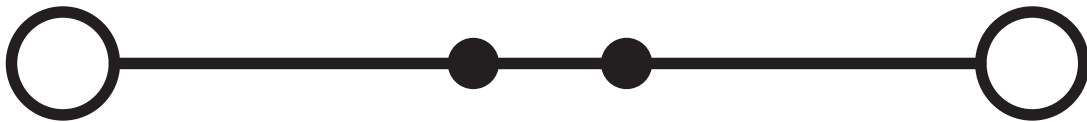
3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>



Zeichnungen

Schaltplan




Durchgangsklemme - PT 4 YE




3211762


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

Zulassungen


 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65853				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4


 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	24 - 10	-

 LR Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 NK Zulassungs-ID: 22ME0007				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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


 BV Zulassungs-ID: 39980/B0 BV				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--


Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Zulassungs-ID: 40036696				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4


 PRS Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

DNV Zulassungs-ID: TAE000010T				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	550 V	30 A	24 - 10	-

 IECEx Zulassungs-ID: IECExPTB10.0046U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Nur flexible Leiter	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Nur starre Leiter	550 V	30 A	-	0,2 - 6

 UL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	550 V	30 A	24 - 10	-

 ATEX Zulassungs-ID: PTB09ATEX1112U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Nur flexible Leiter	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Nur starre Leiter	550 V	30 A	-	0,2 - 6

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000631				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1100U

cULus Recognized

Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

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

Durchgangsklemme - PT 4 YE



3211762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211762>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de