

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>

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, Nennstrom: 76 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- 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
- 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
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3212145
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2211
GTIN	4055626080864
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,06 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,06 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	18 mm ... 20 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	76 A
Belastungsstrom maximal	85 A (bei 25 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
	3212060 D-PT 16 N

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>

Ex-bescheinigtes Zubehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-12 / 3005950
Brückendaten	60,5 A / 16 mm <sup>2</sup>
Temperaturerhöhung Ex	40 K (65,5 A / 16 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsspannung	550 V
bei Brückung mit Brücke	550 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	65,5 A
Belastungsstrom maximal	78 A
Durchgangswiderstand	0,31 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 4
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6

## Maße

Breite	12,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	60,1 mm
Höhe NS 35/7,5	52,6 mm
Länge	75,4 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK

3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>



Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK

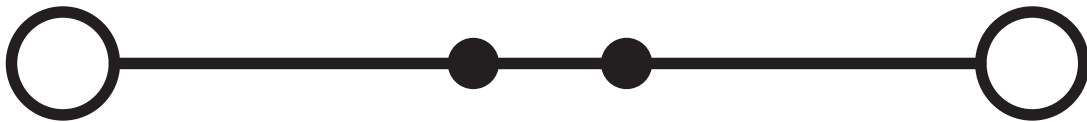
3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>

## Zulassungen

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000010T				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
			-	-

<b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	70 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	70 A	20 - 4	-

<b>CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-62846				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16

<b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

<b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	85 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	85 A	20 - 4	-

<b>LR</b> Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)				
---	--	--	--	--

<b>BV</b> Zulassungs-ID: 37796/B1 BV				
---	--	--	--	--

<b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>



## VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40040917

Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
1000 V	76 A	-	0,5 - 16



## PRC

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21



## cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
550 V	85 A	20 - 4	-



## EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



## IEC Ex

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



## UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
550 V	85 A	20 - 4	-



## ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



## CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



## NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U



## UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK

3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>



cULus Recognized



# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

# Durchgangsklemme - PT 16 N BK



3212145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212145>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)