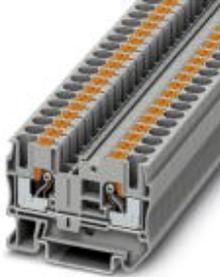


# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, Breite: 8,2 mm, Höhe: 42,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356494656

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Anwendungsbereich</b>	Bahnindustrie
<b>Anwendungsbereich</b>	Maschinenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Anlagenbau

### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	52 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	41 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	1000 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja

# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Prüfspezifikation Berührungsschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	9,8 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	2,2 kV
<b>Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	20 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	80 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	90 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 35
<b>Sollwert</b>	5 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Anforderung Spannungsfall</b>	≤ 3,2 mV
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,72 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	1,2 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklempen Temperaturzyklen</b>	192
<b>Ergebnis Alterungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Prüfspektrum</b>	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz

# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Technische Daten

### Allgemein

<b>ASD-Pegel</b>	11,83 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
<b>Beschleunigung</b>	4,25 g
<b>Prüfdauer je Achse</b>	5 h
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse
<b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Schockform</b>	Halbsinus
<b>Beschleunigung</b>	30 g
<b>Schockdauer</b>	18 ms
<b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>	3
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
<b>Ergebnis Schockprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	130 °C
<b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>	-60 °C

### Maße

<b>Breite</b>	8,2 mm
<b>Länge</b>	57,7 mm
<b>Höhe</b>	42,2 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	43,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	51 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	20
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	8
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	20
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	10
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss

# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Technische Daten

### Anschlussdaten

<b>Abisolierlänge</b>	12 mm
<b>Lehrdorn</b>	A5

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141120

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000897
<b>ETIM 5.0</b>	EC000897

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / LR / GL / CSA / IEC EE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8

<b>cUL Recognized</b>		
-----------------------	--	--

# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Approbationen

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8

**VDE Zeichengenehmigung**

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-6

**LR**

**GL**

**CSA**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	40 A	40 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6

**GOST**

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Abschlussdeckel

## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

D-PT 6 - 3212044



DP PS-8 - 3036741



### Abteilungstrennplatte

ATP-ST 6 - 3024481



### Schraubwerkzeug

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



### Documentation

PT-IL - 3208090



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

Zubehör

**Brücke**

FBS 10-8 - 3030323



FBS 5-8 - 3030310



FBS 4-8 - 3030307



FBS 3-8 - 3030297



FBS 2-8 - 3030284



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



FBS 6-8 - 3032470



RB ST 6-1,5/S - 3213250



SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

---

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



---

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

Zubehör

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



UC-TMF 8 - 0818137



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

UCT-TMF 8 - 0828748



TMT (EX9,5)R - 0828295



### Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

ZBF 8 CUS - 0825030



---

UC-TMF 8 CUS - 0824654



---

UCT-TMF 8 CUS - 0829672



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

PAI-4-FIX BU - 3032729



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Zubehör

PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



## Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

### Zubehör

---

PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Zubehör

---

### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Endhalter

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



# Durchgangsklemme - PT 6 - 3211813

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>