

# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

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>)



Mehrstock-Klemme, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Breite: 3,5 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>	4046356572484

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	3
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	6
<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>Bemessungsstoßspannung</b>	6 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>	15 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührungsschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Technische Daten

### Allgemein

Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	40 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,18 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD-Pegel	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Schockform</b>	Halbsinus
<b>Beschleunigung</b>	5 g
<b>Schockdauer</b>	30 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>	3,5 mm
<b>Länge</b>	97,2 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	53,2 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	60,7 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	16
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Lehrdorn</b>	A1 / B1

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141117
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141117
<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

# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Klassifikationen

### 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 / GOST / CSA / GL / LR / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

<b>cUL Recognized</b>			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

<b>GOST</b>			
-------------	--	--	--

<b>CSA</b>			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A

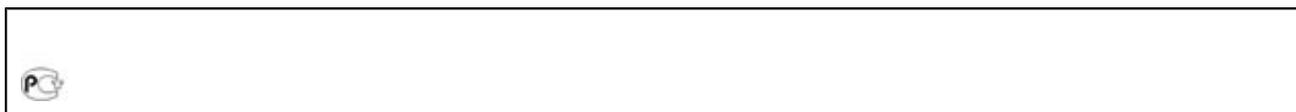
# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Approbationen

Usegroups	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

GL

LR



## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



---

### Abschlussdeckel

D-PT 1,5/S-3L - 3113771



---

### Schildchenträger

STP 3,5-3 - 0830132



# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

Zubehör

**Documentation**

PT-IL - 3208090



---

## Brücke

FBS 2-3,5 - 3213014



---

FBS 3-3,5 - 3213027



---

FBS 4-3,5 - 3213030



---

FBS 5-3,5 - 3213043



# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Zubehör

FBS 10-3,5 - 3213056



FBS 20-3,5 - 3213069



FBS 2-3,5 BU - 3213086



FBS 3-3,5 BU - 3213099



FBS 4-3,5 BU - 3213109



FBS 5-3,5 BU - 3213112



## Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

### Zubehör

---

FBS 10-3,5 BU - 3213125



FBS 20-3,5 BU - 3213138



FBS 1,5/S-PV - 3216263



RB ST 6-1,5/S - 3213250



### Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

### Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



## Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

### Zubehör

---

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



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



## Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

### Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



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



# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Zubehör

---

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



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 3,5:UNBEDRUCKT - 0829414



---

UCT-TM 3,5 - 0829484



---

ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



---

UCT-TMF 3,5 - 0829486



---

### Klemmenmarker beschriftet

## Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

### Zubehör

ZB 3,5 CUS - 0829415



---

UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



---

ZBF 3,5 CUS - 0829394



---

UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

### Isolierhülse

# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



## Planungs- und Markierungssoftware

---

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Endhalter

---

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



# Mehrstock-Klemme - PT 1,5/S-3L - 3213713

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan

