

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

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- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, 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>	4046356565301

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	3
<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>	17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 61984
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	17,5 A (Derating beachten)
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## Technische Daten

### Allgemein

Steckzyklen mechanisch	100
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,18 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	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
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	3,5 mm
Länge	55 mm
Höhe NS 35/7,5	32 mm
Höhe NS 35/15	39,5 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141124
eCl@ss 4.1	27141124
eCl@ss 5.0	27141124
eCl@ss 5.1	27141124
eCl@ss 6.0	27141124
eCl@ss 7.0	27141124
eCl@ss 8.0	27141124

### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

---

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GL / LR / CSA / GOST / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## Approbationen

**UL Recognized**

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

**cUL Recognized**

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

**GOST**

**GL**

**LR**

**CSA**

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

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Schildchenträger

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### Zubehör

GBS-ZB/26X6 - 0809298



---

### Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



---

### Abteilungstrennplatte

ATP-ST-TWIN - 3030789



---

### Abschlussdeckel

D-PT 1,5/S-TWIN - 3208184



---

### Kodierelement

PC - 3040588



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

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



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## 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



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### Zubehör

---

FBS 10-3,5 BU - 3213125



FBS 20-3,5 BU - 3213138



RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



RB ST 6-1,5/S - 3213250



### Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733





## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### 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



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### 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



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### 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



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## 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



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### Zubehör

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 3,5 CUS - 0829415



UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



ZBF 3,5 CUS - 0829394



UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



---

### Prüfstecker

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

## Zubehör

MPS-MT - 0201744



---

## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Endhalter

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

### Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886

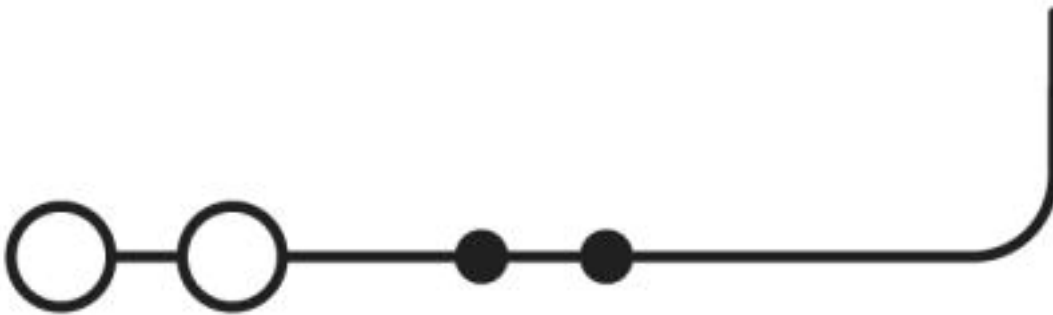


### Zeichnungen



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358

Schaltplan



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