

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

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: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, AWG: 4 - 3/0, Breite: 25 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- 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>	10
<b>GTIN</b>	4046356778725

## 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>	232 A (bei 95 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>	232 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	1500 V

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Technische Daten

### Allgemein

Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	95 mm <sup>2</sup> / 14 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	135 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	351 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35/15
Sollwert	15 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	11,4 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklammen 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 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	125 °C
<b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>	-60 °C

### Maße

<b>Breite</b>	25 mm
<b>Länge</b>	105,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	108,7 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	95 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	4
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	3/0
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	95 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	4
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	4/0
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	95 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	95 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max</b>	95 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.</b>	70 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Abisolierlänge</b>	40 mm

## 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

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
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

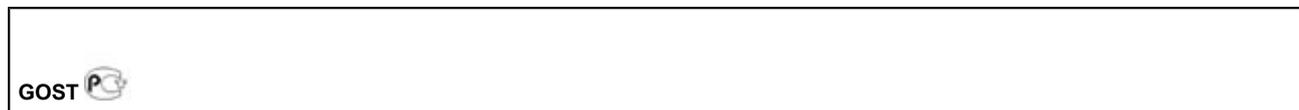
## Approbationen

---

GOST /

---

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Abgriffklemme

AGK 10-PTPOWER - 3260145



AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Zubehör

---

AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



## Schraubwerkzeug

---

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



## Documentation

---

PT-IL - 3208090



## Brücke

---

EB 2-25/PT - 3260157



# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Zubehör

EB 3-25/PT - 3260160



---

## Tragschiene

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 - PTPOWER 95 - 3260100

### 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



### Endhalter

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Zubehör

E/AL-NS 35 - 1201662



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

ZB 16:UNPRINTED - 0827461



---

UC-TM 16 - 0819217



---

UCT-TM 16 - 0829146



# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Zubehör

ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



## **Klemmenmarker beschriftet**

ZB 16 CUS - 0827463



UC-TM 16 CUS - 0824621



## Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

### Zubehör

UCT-TM 16 CUS - 0829637



---

ZBF 16 CUS - 0827465



---

UC-TMF 16 CUS - 0824678



---

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

### Isolierhülse

# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## 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



# Durchgangsklemme - PTPOWER 95 - 3260100

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



## Planungs- und Markierungssoftware

---

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Zeichnungen

---

Schaltplan



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