

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

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://phoenixcontact.de/download>)



Hochstromklemme, geblockt, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 8, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, AWG: 8 - 2/0, Breite: 80 mm, Farbe: grau/blau, Montageart: NS 35/15

Abbildung zeigt Variante des Artikels

### Ihre Vorteile

- ✓ 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 ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüfleitungen bietet

### Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 3             |
| <b>GTIN</b>               | 4046356998697 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Anzahl der Etagen</b>              | 1                  |
| <b>Anzahl der Anschlüsse</b>          | 8                  |
| <b>Potenziale</b>                     | 1                  |
| <b>Nennquerschnitt</b>                | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>Farbe</b>                          | grau/blau          |
| <b>Isolierstoff</b>                   | PA                 |
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b> | V0                 |

#### Allgemein

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bemessungsstoßspannung</b>                     | 8 kV                                             |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                         | 3                                                |
| <b>Überspannungskategorie</b>                     | III                                              |
| <b>Isolierstoffgruppe</b>                         | I                                                |
| <b>Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung</b> | 4,73 W                                           |
| <b>Belastungsstrom maximal</b>                    | 150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| <b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>                    | 150 A                                            |
| <b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>                 | 1500 V                                           |

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Offene Seitenwand                                            | Nein              |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C            |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C            |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C            |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)     | V0                |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %             |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I                              | 2                 |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F                              | 2                 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden         |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden         |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden         |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg        |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3       |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3       |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3       |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3       |

### Maße

|               |        |
|---------------|--------|
| Breite        | 80 mm  |
| Länge         | 101 mm |
| Höhe NS 35/15 | 105 mm |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                        | Power-Turn-Anschluss |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60947-7-1        |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 70 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 8                    |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 2/0                  |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 70 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 8                    |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 2/0                  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr min                             | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max                       | 50 mm <sup>2</sup>   |

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min                                  | 10 mm² |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.                           | 50 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse min     | 10 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse max     | 50 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse min      | 10 mm² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse max      | 50 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 16 mm² |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max                               | 50 mm² |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.                           | 50 mm² |
| Abisolierlänge                                                              | 30 mm  |
| Lehrdorn                                                                    | A10    |

### Normen und Bestimmungen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60947-7-1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| China RoHS | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

### UNSPSC

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

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / LR / BV / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA ®           |       |        |
|-----------------|-------|--------|
| Usegroups       | B     | C      |
| Nennspannung UN | 600 V | 1000 V |
| Nennstrom IN    | 140 A | 140 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 8-1/0 | 8-1/0  |

| UL Recognized   |        |
|-----------------|--------|
|                 |        |
| Nennspannung UN | 1000 V |
| Nennstrom IN    | 140 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 8-1/0  |

| cUL Recognized  |        |
|-----------------|--------|
| Usegroups       | C      |
| Nennspannung UN | 1000 V |
| Nennstrom IN    | 140 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 8-1/0  |

|        |
|--------|
| DNV GL |
|--------|

|                             |
|-----------------------------|
| LR <small>UL Listed</small> |
|-----------------------------|

|      |
|------|
| BV ® |
|------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| cULus Recognized <small>ULus</small> |
|--------------------------------------|

## Zubehör

### Abgriffklemme

AGK 10-PTPOWER - 3260145



## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

### Zubehör

AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



---

AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



---

AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



---

### Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



---

### Prüfstecker

PS-MT - 0311647



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

MPS-MT - 0201744



MPS-MT/ 4MM - 3048577



## Isolierhülse

PS-IH RD - 0311579



MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



MPS-IH WH - 0201663



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

---

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



---

## Einlegebrücke

EB 2-20/PT - 3260067



---

EB 3-20/PT - 3260068



---

## Tragschiene

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

### Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



---

## Endhalter

E/AL-NS 35 - 1201662



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

TMT 10 R - 0816210



---

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



---

UC-TM 10 - 0818069



## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

### Zubehör

UCT-TM 10 - 0829142



---

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



---

UC-TMF 10 - 0818124



---

UCT-TMF 10 - 0829204



---

### Klemmenmarker beschriftet

TMT 10 R CUS - 0824500



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

---

UC-TM 10 CUS - 0824605



---

UCT-TM 10 CUS - 0829623



---

ZBF10 CUS - 0825031



---

ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



---

ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

### Zubehör

UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Verbinder

A 25 -40 - 3241238



# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L/N - 3260054

## Zubehör

A 35 -40 - 3241239



A 50 -40 - 3241240



A 70 -40 - 3241241

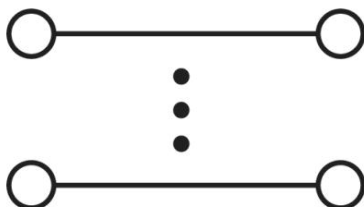


A 95 -40 - 3241242



## Zeichnungen

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>