

# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Hochstromklemme, geblockt, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 232 A, Anzahl der Anschlüsse: 6, Polzahl: 3, Anschlussart: PowerTurn-Anschluss, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, Montageart: direktes Anschrauben, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüflösungen bietet
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3260121            |
| Verpackungseinheit                       | 3 Stück            |
| Mindestbestellmenge                      | 3 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2211             |
| GTIN                                     | 4046356778992      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 649,8 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 621,8 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | TR                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Produkttyp            | Hochstromklemme |
| Polzahl               | 3               |
| Rastermaß             | 25 mm           |
| Anzahl der Anschlüsse | 6               |
| Anzahl der Reihen     | 1               |
| Potenziale            | 3               |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 7,54 W |

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                                | 2  |
| Nennquerschnitt  | 95 mm <sup>2</sup>                               |
| Anschlussart   | PowerTurn-Anschluss                              |
| Abisolierlänge   | 40 mm  |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60947-7-1                                    |
| Leiterquerschnitt starr  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt AWG  | 2 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 2 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>        |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr                            | 70 mm <sup>2</sup>                               |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel                         | 70 mm <sup>2</sup>                               |
| Nennstrom  | 232 A  |
| Belastungsstrom maximal  | 232 A (bei 95 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 1000 V   |

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|  |   |
|--|---|
| Leiterquerschnitt starr  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Kennzeichnung | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|---------------|------------------------|

# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Einsatztemperaturbereich       | -60 °C ... 110 °C                    |
| Ex-bescheinigtes Zubehör       | 1206612 SZF 3-1,0X5,5                |
| Auflistung Brücken             | Einlegebrücke / EB 2-25/PT / 3260157 |
| Brückendaten                   | 144 A (50 mm <sup>2</sup> )          |
|                                | 174 A (70 mm <sup>2</sup> )          |
| Auflistung Brücken             | Einlegebrücke / EB 3-25/PT / 3260160 |
| Brückendaten                   | 144 A (50 mm <sup>2</sup> )          |
|                                | 174 A (70 mm <sup>2</sup> )          |
| Temperaturerhöhung Ex          | 40 K (237 A / 95 mm <sup>2</sup> )   |
| bei Brückung mit Einlegebrücke | 1100 V                               |
| bei Brückung mit Brücke        | 1100 V                               |
| Bemessungsisolationsspannung   | 1000 V                               |
| Ausgang                        | (dauerhaft)                          |

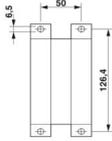
## Etage Ex Allgemein

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Bemessungsspannung      | 1100 V |
| Bemessungsstrom         | 215 A  |
| Belastungsstrom maximal | 215 A  |
| Durchgangswiderstand    | 0,1 mΩ |

## Anschlussdaten Ex Allgemein

|   |   |
|---|---|
| Aderendhülsenlänge  | 40 mm                                     |
| Abisolierlänge  | 40 mm                                     |
| Nennquerschnitt   | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Bemessungsquerschnitt AWG   | 4/0                                       |
| Anschlussvermögen starr   | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussvermögen AWG   | 4 ... 4/0                                 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.   | 25 mm <sup>2</sup>                        |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.   | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG | 4 ... 4/0                                 |

## Maße

|                     |  |
|---------------------|--|
| Maßzeichnung        |  |
| Breite              | 75 mm  |
| Höhe                | 139,1 mm   |
| Tiefe               | 99,8 mm  |
| Bohrlochabstand     | 126,4 mm   |
| Bohrlochdurchmesser | 6,5 mm   |
| Rastermaß           | 25 mm  |

## Materialangaben

|  |                 |
|--|-----------------|
| Farbe  | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0              |
| Isolierstoffgruppe   | I               |
| Isolierstoff   | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C          |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C          |
| 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     |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg      |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden       |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden       |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden       |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung              | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 95 mm <sup>2</sup> | 11,4 kA                        |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 6 kV              |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

### Technische Daten

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Bohrlochabstand | 126,4 mm |
|-----------------|----------|

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35/15          |
| Prüfkraft Sollwert              | 15 N              |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min   |
| Umdrehungen               | 135  |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg<br>95 mm <sup>2</sup> /14 kg |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Alterung

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Temperaturzyklen | 192               |
| Ergebnis         | Prüfung bestanden |

## Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

## Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                     |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$         |
| ASD-Pegel          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz               |
| Beschleunigung     | 3,12g   |
| Prüfdauer je Achse | 5 h   |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                      |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                       |

## Schocken

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Schockform                     | Halbsinus                           |
| Beschleunigung                 | 30g                                 |
| Schockdauer                    | 18 ms                               |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                   |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  |
| Ergebnis                       | Prüfung bestanden                   |

## Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)   |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -5 °C ... 70 °C   |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)         | -5 °C ... 70 °C   |

# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

|   |               |
|---|---------------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | direktes Anschrauben |
|------------|----------------------|

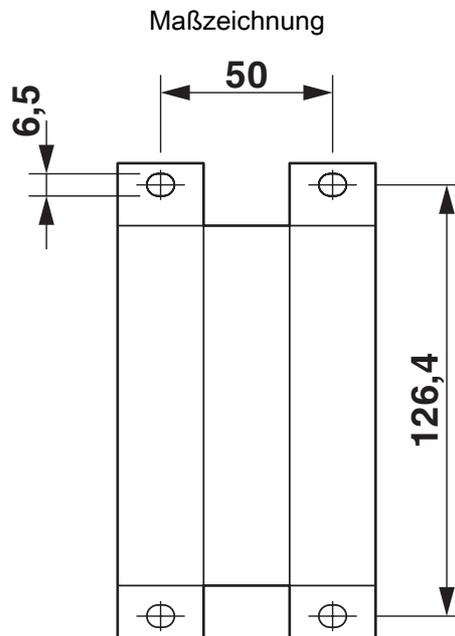
# PPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme

3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>



## Zeichnungen

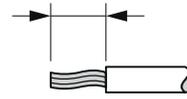
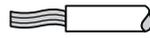


3260121

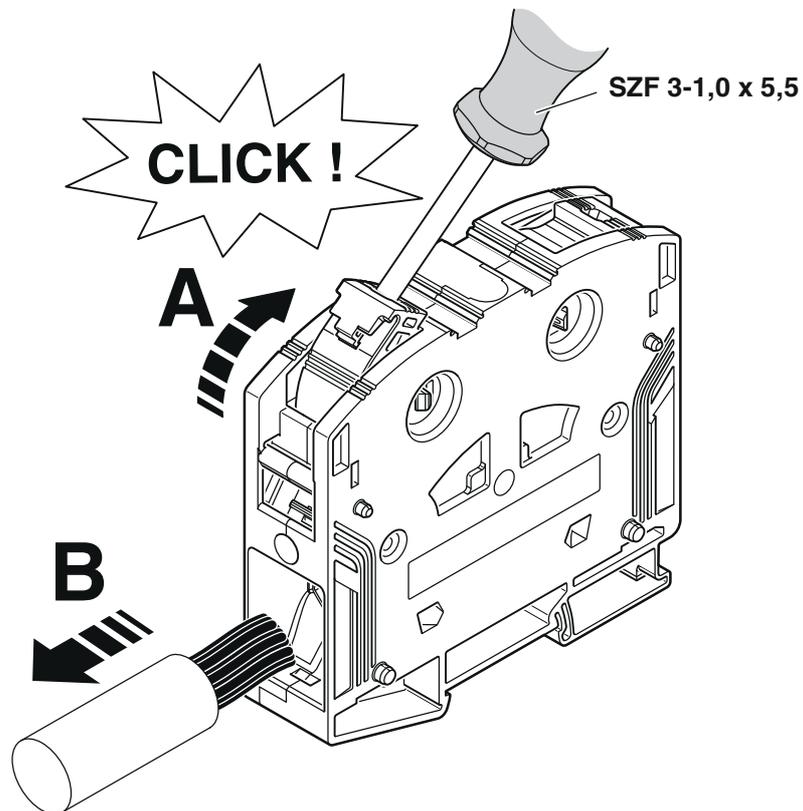
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

Schemazeichnung

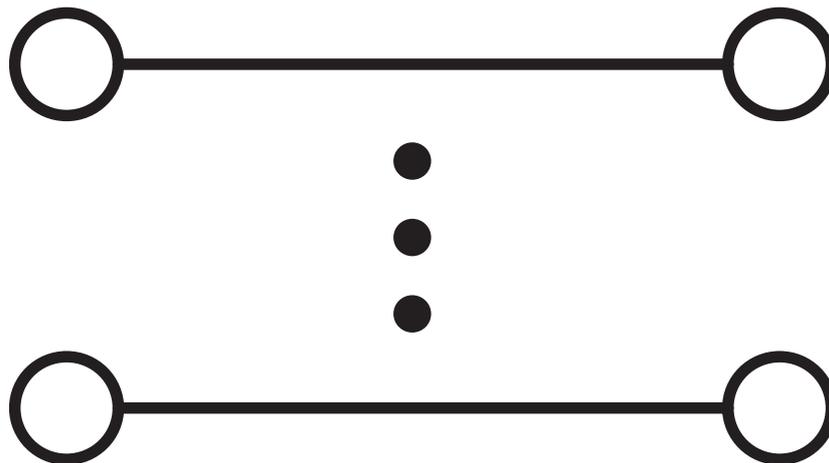
## PTPOWER



|                |  |       |
|----------------|--|-------|
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> | 18 mm |
| PTPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> | 25 mm |
| PTPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  | 32 mm |
| PTPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>  | 40 mm |
| PTPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> | 40 mm |



## Schaltplan



# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| C | 1000 V             | 230 A           | 4 - 4/0         | -                         |

 **UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| E | 1000 V             | 230 A           | 4 - 4/0         | -                         |

 **EAC**  
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644

**DNV**  
Zulassungs-ID: TAE00000Z9

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **EAC**  
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

 **UKCA-EX**  
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U

 **IECEX**  
Zulassungs-ID: IECEXSEV14.0013U

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | 1100 V             | 215 A           | -               | 25 - 95                   |

# PPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

|  <b>ATEX</b><br>Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 1100 V             | 215 A           | -               | 25 - 95                   |

# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PTPOWER 95-3L-F - Hochstromklemme



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260121>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)