

Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

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, Nennspannung: 1500 V DC / 1000 V AC, Nennstrom: 309 A, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 95 mm² - 185 mm², AWG: 3/0 - 350 kcmil, Breite: 31 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: NS 35/15

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

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 3 STK |
| Mindestbestellmenge | 3 STK |
| GTIN |  4 055626 690834 |
| GTIN | 4055626690834 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,220 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Verkaufsschlüssel | BE2211 |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Potenziale | 1 |
| Nennquerschnitt | 150 mm ² |
| Farbe | schwarz/gelb |
| Isolierstoff | PA |

Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 11,21 W |
| Belastungsstrom maximal | 309 A (bei 150 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I _N | 309 A |
| Nennspannung U _N | 1500 V DC |
| | 1000 V AC |
| Offene Seitenwand | Nein |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 55 °C (Für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 bis +70 °C) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |

Maße

| | |
|---------------|----------|
| Breite | 31 mm |
| Länge | 116,4 mm |
| Höhe NS 35/15 | 116,5 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Anschluss | 1. Etage |
| Anschlussart | Power-Turn-Anschluss |
| Abisolierlänge | 40 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 185 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 3/0 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 350 kcmil |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 185 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 3/0 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 350 kcmil |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 150 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 150 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max | 150 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min | 95 mm ² |

Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max. | 150 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 120 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max | 120 mm ² |
| Anschlussquerschnitte direkt steckbar | 95 mm ² 185 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 185 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 150 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 95 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 150 mm ² |
| Lehrdorn | B14 |

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 |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

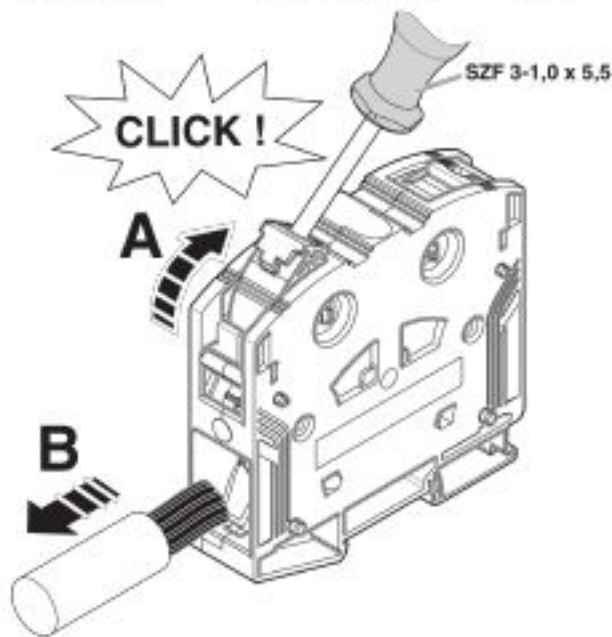
Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

Schemazeichnung

PTPOWER



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



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| eCl@ss 11.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |

Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Recognized / EAC / DNV GL

Ex Approbationen


Approbationsdetails

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC | | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--------------------------|

| | | | |
|---------------|--|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|---------------|--|---|--------------|

Hochstromklemme - PTPOWER 185-FE - 1054724

Approbationen

| | | | |
|-----|---|--|--------------------------|
| EAC |  | | RU C- DE.BL08.B.00644 |
|-----|---|--|--------------------------|

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| DNV GL |  | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAE00000Z9 |
|--------|---|---|------------|