

Hochstromklemme - PTPOWER 185-3L/N - 1054729

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, Nennspannung: 1500 V DC / 1000 V AC, Nennstrom: 309 A, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 8, Polzahl: 4, Querschnitt: 95 mm² - 185 mm², AWG: 3/0 - 350 kcmil, Breite: 124 mm, Farbe: grau/blau, Montageart: NS 35/15

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-Systems, 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

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 689456
GTIN	4055626689456
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,999 g
Zolltarifnummer	85369010
Verkaufsschlüssel	BE2211

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	4
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	8
Potenziale	4
Nennquerschnitt	150 mm ²
Farbe	grau/blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hochstromklemme - PTPOWER 185-3L/N - 1054729

Technische Daten

Allgemein

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	124 mm
Länge	116,4 mm
Höhe NS 35/15	108,7 mm
Rastermaß	31 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 185-3L/N - 1054729

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

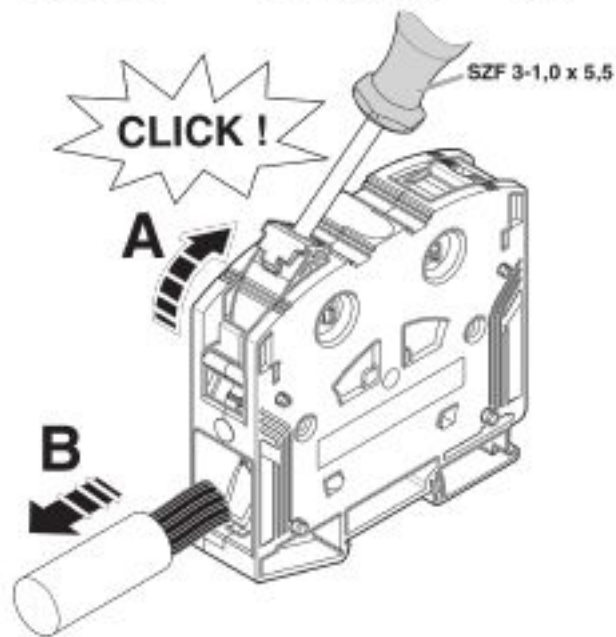
Hochstromklemme - PTPOWER 185-3L/N - 1054729

Schemazeichnung

PTPOWER

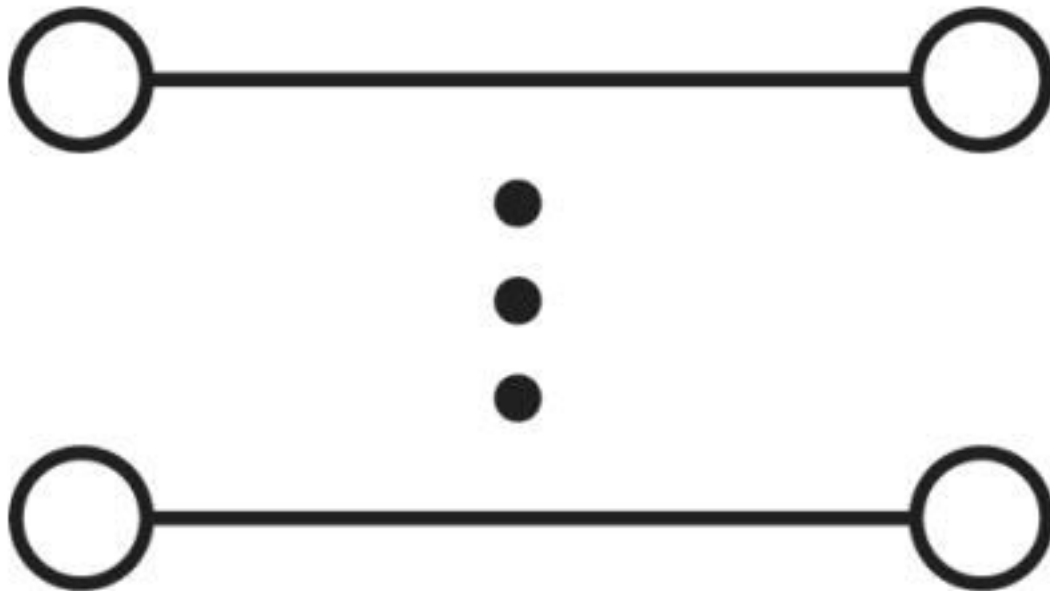


AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	0,5 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	0,5 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	0,5 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



Hochstromklemme - PTPOWER 185-3L/N - 1054729

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
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

Hochstromklemme - PTPOWER 185-3L/N - 1054729

Klassifikationen

UNSPSC

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
---------------	--	---	--------------

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

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE0000029
--------	--	---	------------