

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

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>)



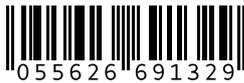
Hochstromklemme, geblockt, Nennspannung: 1500 V DC / 1000 V AC, Nennstrom: 309 A, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 6, Polzahl: 3, Querschnitt: 95 mm² - 185 mm², AWG: 3/0 - 350 kcmil, Breite: 93 mm, Höhe: 108,3 mm, Farbe: grau, Montageart: direktes Anschrauben

Ihre Vorteile

- ✔ Mit der Hochstromklemme gilt jetzt auch einfaches und leichtes Stecken für große Leiter
- ✔ Die kompakte Bauform ermöglicht eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✔ 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
- ✔ Neben der Verwendung des vorhandenen Prüfabgriffs lassen sich Abgriffklemmen anstecken, welche jeweils die zusätzliche Aufnahme von zwei Prüflösungen bietet



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 691329
GTIN	4055626691329
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.038,500 g
Zolltarifnummer	85369010
Verkaufsschlüssel	BE2211

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	3
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6
Potenziale	3
Nennquerschnitt	150 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Technische Daten

Allgemein

Montageart	direktes Anschrauben
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
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

Maße

Breite	93 mm
Länge	150 mm
Höhe	108,3 mm
Bohrlochdurchmesser	6,5 mm
Bohrlochabstand	126,4 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
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	150 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	95 mm ²

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur 130 °C)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

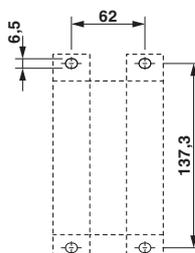
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schaltplan



Maßzeichnung

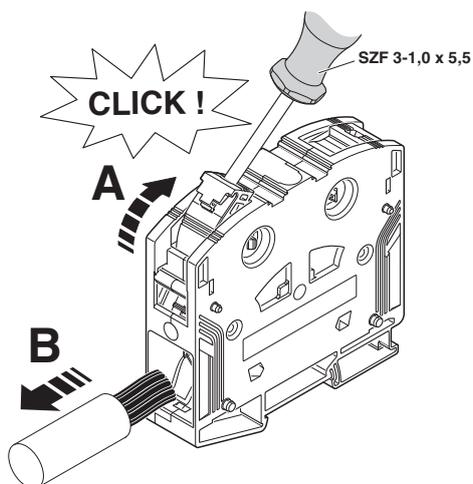


Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

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



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 9.0	27141120

ETIM

ETIM 4.0	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

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Klassifikationen

UNSPSC

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

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

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

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95,150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95,150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: blau, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95,150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grün/gelb, Montageart: auf Basiselement

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Abgriffklemme, Zur Verwendung mit den Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95,150 und 185, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: auf Basiselement

Aderendhülse

Aderendhülse - A 95 -40 - 3241242



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Aderendhülse - A 120 -40 - 1090640



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 50R - 1212041



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 35 mm² ... 50 mm², seitliche Einführung, WM-Crimp

Presszange - CRIMPFOX-M - 1212072



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten

Presszange - CRIMPFOX-C120 - 1212318



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten bis 120 mm²

Dokumentation

Montagematerial - PTPOWER-IL - 1180891



Bedienungsaufkleber für die PTPOWER

Einlegebrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2-31/PT - 3215057

Einlegebrücke, Rastermaß: 31 mm, Länge: 78,4 mm, Breite: 54,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot



Einlegebrücke - EB 3-31/PT - 3215058

Einlegebrücke, Rastermaß: 31 mm, Länge: 78,4 mm, Breite: 85,7 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot



Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker beschriftet

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Zackband - ZB 10 CUS - 0824941



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TM 10 - 0818069



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 48

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Planungs- und Markierungssoftware

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Software - PROJECT COMPLETE - 1050453



Intuitive Planungs- und Markierungssoftware zur Projektierung von Klemmenleisten und zur professionellen Beschriftung von Markierungsmaterialien für Klemmen, Leiter, Kabel, Geräte und Anlagen. Die Software steht zum Download zur Verfügung

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0x5,5x150mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 185 3L-F - 1054735

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Warnschild bedruckt

Abdeckung - CEC PTPOWER 95/185 - 1056087



Abdeckung, gelb, beschriftet: Blitzpfeil, Montageart: stecken