

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

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, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Querschnitt: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Breite: 20 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/15

Artikeleigenschaften

- 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 Prüflösungen bietet



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 046356 998048
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	162.53 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	50 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	150 A
Nennspannung U _N	1500 V
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 Flammparität 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	20 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 ²
Leiterquerschnitt starr max	70 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	8
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	10 mm ²

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Normen und Bestimmungen

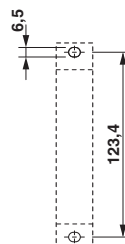
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Zeichnungen

Schaltplan



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

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

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
----------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

CSA		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0
Nennstrom IN	140 A	140 A
Nennspannung UN	600 V	1000 V

UL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	8-1/0
Nennstrom IN	140 A
Nennspannung UN	1000 V

cUL Recognized	
	C
mm ² /AWG/kcmil	8-1/0
Nennstrom IN	140 A
Nennspannung UN	1000 V

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Approbationen

DNV GL

cULus Recognized  US

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Abgriffklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: auf Basiselement

Einlegebrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2-20/PT - 3260067

Einlegebrücke, Rastermaß: 20 mm, Länge: 64,5 mm, Breite: 35,3 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot



Einlegebrücke - EB 3-20/PT - 3260068

Einlegebrücke, Rastermaß: 20 mm, Länge: 64,5 mm, Breite: 55,3 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 - PS-IH RD - 0311579



Isolierhülse, Farbe: rot

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676



Isolierhülse, Farbe: rot

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

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676



Isolierhülse, Farbe: rot

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689



Isolierhülse, Farbe: blau

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692



Isolierhülse, Farbe: gelb

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

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

Marker für Klemmen - TMT 10 R CUS - 0824500



Marker für Klemmen, bestellbar: zeilenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in Universalschildchennut, Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

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

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: Plotter, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: Plotter, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: Plotter, längs bedruckt: gleiche Zahlen 1 oder 2 usw. bis 100, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

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



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: 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

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



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: 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

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

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

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

Zackband flach - ZBF10 CUS - 0825031



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm

Zackband flach - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm

Zackband flach - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - TMT 10 R - 0816210



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, perforiert, Montageart: Verrasten in Universalschildchennut, Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 10 - 0818069



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm

Zackband flach - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 10 - 0818124



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 10 - 0829204



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,4 x 4,7 mm

Planungs- und Markierungssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

Prüfstecker

Prüfstecker - PS-MT - 0311647



Prüfstecker, Farbe: silber

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, Farbe: silber

Prüfstecker - MPS-MT/ 4MM - 3048577



Prüfstecker, Farbe: silberfarben

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

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

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



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

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



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

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



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Verbinder

Aderendhülse - A 25 -40 - 3241238



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Hochstromklemme - PTPOWER 50-F BU - 3260062

Zubehör

Aderendhülse - A 35 -40 - 3241239



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 50 -40 - 3241240



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 70 -40 - 3241241



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 95 -40 - 3241242



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben
