

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

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, Anschlussart: Power-Turn-Anschluss, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, AWG: 8 - 2/0, Breite: 60 mm, Höhe: 96 mm, Farbe: grau, 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 Prüfleitungen bietet



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	3 STK
Mindestbestellmenge	3 STK
GTIN	 4 046356 998734
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	493.0 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6
Potenziale	1
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	150 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	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 Flammpunkt 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)	28 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	60 mm
Länge	101 mm
Höhe	96 mm
Bohrlochdurchmesser	6,5 mm
Bohrlochabstand	123,4 mm
Rastermaß	20 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Power-Turn-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	70 mm <sup>2</sup>

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel AWG min	8
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke starr min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	50 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	30 mm
Lehrdorn	A10

### Normen und Bestimmungen

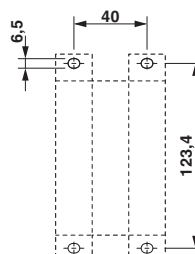
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Zeichnungen

Schaltplan



Maßzeichnung



### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
------------	----------

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Klassifikationen

### eCl@ss

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

### 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 <sup>2</sup> /AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0
Nennstrom IN	140 A	140 A
Nennspannung UN	600 V	1000 V

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

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Approbationen

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

DNV GL
--------

cULus Recognized
------------------

## Zubehör

### Zubehör

#### Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Abgriffklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grün/gelb, Montageart: auf Basiselement

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

Abgriffklemme - AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Abgriffklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, Breite: 18,5 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: auf Basiselement

---

### Einlegebrücke

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

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Zubehör

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

---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702



Isolierhülse, Farbe: grün

---

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728



Isolierhülse, Farbe: grau

---

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

---

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

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

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

---

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### 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

---

#### 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

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

#### 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

---

#### 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

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

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

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

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

#### 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

#### 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

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



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

---

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung von 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

# Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

## Zubehör

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, 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)

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

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

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

## Hochstromklemme - PTPOWER 50-3L-F - 3260057

### Zubehör

Aderendhülse - A 25 -40 - 3241238



Aderendhülse, Länge: 40 mm, Farbe: silberfarben

---

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

---