

Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

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, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, Breite: 16 mm, Farbe: 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 System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- ✓ Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356726023

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	35 mm²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	125 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C

Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Technische Daten

Allgemein

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 Flammbarkeit 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	16 mm
Länge	91,6 mm
Höhe NS 35/7,5	69,8 mm
Höhe NS 35/15	77,3 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Power-Turn-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	12
Leiterquerschnitt AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	12
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	2,5 mm ²

Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm²
Abisolierlänge	25 mm

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
---------------------------------------	----

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

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

Approbationsdetails

CSA ®

Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Approbationen

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	1000 V
Nennstrom IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

BV 

UL Recognized 
--

cUL Recognized 	
Usegroups	C
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2

LR 

DNV GL

cULus Recognized 

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Steckbrücke

FBS 2-16 - 3005963



Reduzierbrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Tragschiene

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

Endhalter

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmenmarker unbeschriftet

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Klemmenmarker beschriftet

ZB 16 CUS - 0827463



Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



ZBF 16 CUS - 0827465



UC-TMF 16 CUS - 0824678



UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Hochstromklemme - PTPOWER 35 BU - 3212065

Zubehör

Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Zeichnungen

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>