

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

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: grau, 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	4046356726016

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	35 mm ²
Farbe	grau
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 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	125 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Technische Daten

Allgemein

Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 kA
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
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 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

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Approbationen

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

Approbationsdetails

CSA ®		
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 UL Listed

DNV GL

cULus Recognized ⚡ us

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Steckbrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

FBS 2-16 - 3005963



Reduzierbrücke

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



Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



Endhalter

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmenmarker unbeschriftet

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



UC-TMF 16 - 0819262



UCT-TMF 16 - 0829218



Klemmenmarker beschriftet

Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

ZB 16 CUS - 0827463



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



Hochstromklemme - PTPOWER 35 - 3212064

Zubehör

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Zeichnungen

Schaltplan



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