

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

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: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Breite: 20 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 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	10
GTIN	4046356998000

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	50 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	4,73 W
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 70 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I_N	150 A
Nennspannung U_N	1500 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Technische Daten

Allgemein

Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung	Prüfung bestanden
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	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	50 mm ² / 9,5 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	70 mm ² / 10,4 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	50 mm ²
Zugkraft Sollwert	236 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	70 mm ²
Zugkraft Sollwert	285 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	50 mm ²
Kurzzeitstrom	6 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

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Technische Daten

Allgemein

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
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
Rauchgastoxität 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 mm²
Leiterquerschnitt starr max	70 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	70 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	8
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	10 mm²

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr min	10 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel min	10 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse min	10 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH ohne Kunststoffhülse max	50 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse min	10 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel mit AEH mit Kunststoffhülse max	50 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	16 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	50 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	50 mm²
Abisolierlänge	30 mm
Lehrdorn	A10

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
China RoHS	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Kaufmännische Daten

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
--------------------	----------

Approbationen

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

Approbationsdetails

CSA ®		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	1000 V
Nennstrom IN	140 A	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0	8-1/0

UL Recognized 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

cUL Recognized 	
Usegroups	C
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	140 A
mm²/AWG/kcmil	8-1/0

DNV GL

LR 

BV 

cULus Recognized 

Zubehör

Abgriffklemme

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

AGK 10-PTPOWER - 3260145



AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Einlegebrücke

Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

EB 2-20/PT - 3260067



EB 3-20/PT - 3260068



Tragschiene

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

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 50 - 3260050

Zubehör

Endhalter

E/AL-NS 35 - 1201662



Klemmenmarker unbeschriftet

TMT 10 R - 0816210



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



Klemmenmarker beschriftet

TMT 10 R CUS - 0824500



ZB 10 CUS - 0824941



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Verbinder

A 25 -40 - 3241238



A 35 -40 - 3241239



A 50 -40 - 3241240



A 70 -40 - 3241241



Hochstromklemme - PTPOWER 50 - 3260050

Zubehör

A 95 -40 - 3241242



Zeichnungen

Schaltplan



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