

Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

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://download.phoenixcontact.de>)



Hochstrom-Verbinder, Anschlussart: Bolzenanschluss, Querschnitt: 0,1 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, Breite: 13 mm, Höhe: 55,5 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- Umfangreiches, ergänzendes Zubehör
- Für den Anschluss von bis zu vier Leitern

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25
GTIN	4046356184014

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	1
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	76 A
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	nein
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35

Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

Technische Daten

Allgemein

Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	10 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Länge	67 mm
Breite	13 mm
Höhe	55,5 mm
Höhe NS 35/7,5	58 mm
Höhe NS 35/15	65,5 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Schraubengewinde	M5

Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

Technische Daten

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	4 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt min.	0,1 mm ²
Querschnitt max.	16 mm ²
Bolzendurchmesser	5 mm
Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	4 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235
Querschnitt min.	6 mm ²
Querschnitt max.	10 mm ²
Bolzendurchmesser	5 mm
Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	4 Nm

Klassifikationen

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Approbationen

Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

Approbationen

Approbationsdetails

GOST

CSA	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	60 A
mm ² /AWG/kcmil	8

CSAus	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	60 A
mm ² /AWG/kcmil	8

--

cCSAus

Zubehör

Brücke

HV M5/1-VS 2 - 3049437



HV M5/1-VS 3 - 3049440



Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Hochstrom-Verbinder - HV M5/1 - 3049107

Zubehör

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>