

Hochstrom-Verbinder - HV M12/1 - 3049505

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: 6 mm² - 120 mm²,
AWG: 10 - 250 kcmil, Breite: 32 mm, Höhe: 73,5 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	10
GTIN	4046356184090

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	269 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 M12/1 - 3049505

Technische Daten

Allgemein

Sollwert	15 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	$\leq 3,2$ mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	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	32 mm
Höhe	73,5 mm
Höhe NS 35/7,5	76 mm
Höhe NS 35/15	83,5 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	120 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	120 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	10
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	250 kcmil
Schraubengewinde	M12
Anzugsdrehmoment min	14 Nm
Anzugsdrehmoment max	31 Nm

Hochstrom-Verbinder - HV M12/1 - 3049505

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt min.	6 mm ²
Querschnitt max.	120 mm ²
Bolzendurchmesser	12 mm
Anzugsdrehmoment min	14 Nm
Anzugsdrehmoment max	31 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235
Querschnitt min.	10 mm ²
Querschnitt max.	95 mm ²
Bolzendurchmesser	12 mm
Anzugsdrehmoment min	14 Nm
Anzugsdrehmoment max	31 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

GOST / CSA / CSAus / GOST / cCSAus /

Hochstrom-Verbinder - HV M12/1 - 3049505

Approbationen

Approbationsdetails



Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	220 A
mm²/AWG/kcmil	0

CSAus

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	220 A
mm²/AWG/kcmil	0



cCSAus

Zubehör

Brücke

HV M12/1-VS 2 - 3049631



HV M12/1-VS 3 - 3049644



Hochstrom-Verbinder - HV M12/1 - 3049505

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 M12/1 - 3049505

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>