

Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

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

- ✓ Für die Familie der Ein- und Zwei-Bolzenklemmen sind zwei unterschiedliche Trennplatten einsetzbar
- ✓ Umfangreiches Zubehör für die sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 120 mm²
- ✓ Für die Potenzialverteilung sind 2- und 3-polige Verbindungsschienen einsetzbar
- ✓ Die Sechskantmuttern werden gegen Selbstlockerung mit Federscheiben gesichert
- ✓ Auf engstem Raum sicherer Anschluss von bis zu 4 Leitern mit Kabelschuhen nach DIN 46234, 46235 und 46237
- ✓ Zur Montage der Verbindungsschienen lässt sich das in den Trennplatten vorgesehene Durchführungsfenster einfach heraustrennen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356310314

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
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

Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 35
Sollwert	15 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	$\leq 3,2 \text{ mV}$
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	120 mm ²
Kurzzeitstrom	14,4 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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

Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	120 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	10
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	250 kcmil
Schraubengewinde	M10
Anzugsdrehmoment min	10 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt min.	6 mm ²
Querschnitt max.	120 mm ²
Bolzendurchmesser	10 mm
Anzugsdrehmoment min	10 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235
Querschnitt min.	10 mm ²
Querschnitt max.	95 mm ²
Bolzendurchmesser	10 mm
Anzugsdrehmoment min	10 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 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

Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Klassifikationen

UNSPSC

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

Approbationen

GOST / CSA / CSAus / GOST / cCSAus /

Approbationsdetails

GOST 

CSA 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	225 A
mm²/AWG/kcmil	0

CSAus	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	225 A
mm²/AWG/kcmil	0



cCSAus

Zubehör

Brücke

HV M10/1-VS 2 - 3049466



Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Zubehör

HV M10/1-VS 3 - 3049479



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



Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Zubehör

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



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

Hochstrom-Verbinder - HV M10/2 - 3049563

Schaltplan



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