

Hochstrom-Verbinder - HV M6/2 - 3049547

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: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, Breite: 16 mm, Höhe: 55,5 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	25
GTIN	4046356310291

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	125 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 M6/2 - 3049547

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm²
Kurzzeitstrom	4,2 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 g²/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	16 mm
Höhe	55,5 mm
Höhe NS 35/7,5	58 mm
Höhe NS 35/15	65,5 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm²

Hochstrom-Verbinder - HV M6/2 - 3049547

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	14
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment min	3 Nm
Anzugsdrehmoment max	6 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt min.	2,5 mm²
Querschnitt max.	35 mm²
Bolzendurchmesser	6 mm
Anzugsdrehmoment min	3 Nm
Anzugsdrehmoment max	6 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235
Querschnitt min.	6 mm²
Querschnitt max.	35 mm²
Bolzendurchmesser	6 mm
Anzugsdrehmoment min	3 Nm
Anzugsdrehmoment max	6 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

Hochstrom-Verbinder - HV M6/2 - 3049547

Approbationen

GOST / CSA / CSAus / GOST / cCSAus /

Approbationsdetails

GOST 

CSA 

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	120 A
mm²/AWG/kcmil	4

CSAus

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	120 A
mm²/AWG/kcmil	4



cCSAus

Zubehör

Brücke

HV M6/1-VS 2 - 3049262



Hochstrom-Verbinder - HV M6/2 - 3049547

Zubehör

HV M6/1-VS 3 - 3049275



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 M6/2 - 3049547

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



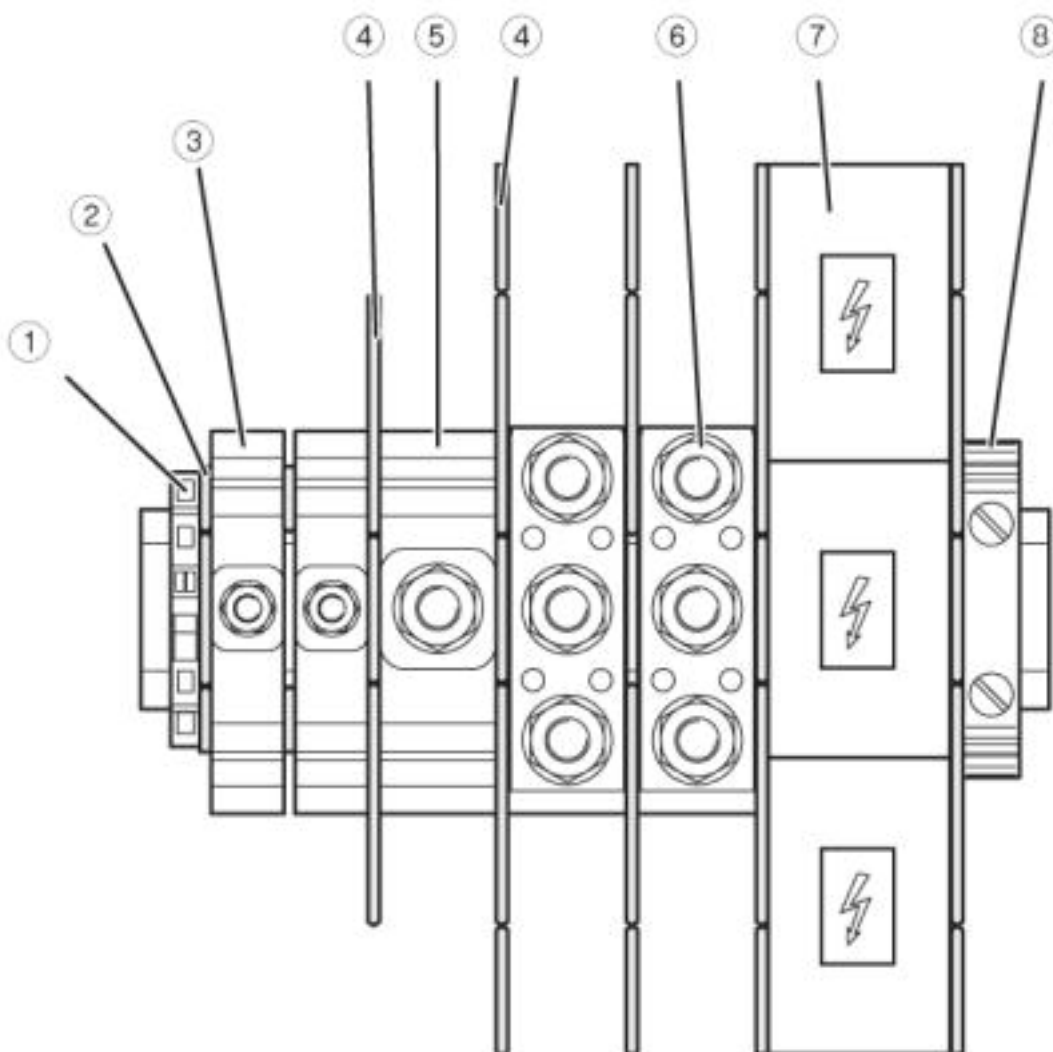
NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Zeichnungen

Hochstrom-Verbinder - HV M6/2 - 3049547

Applikationszeichnung



Schaltplan

