

## HV M5/1


Artikelnummer: 3049107



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3049107>

Verbindingselementen voor hoge stromen,  
aansluitmethode: boutaansluiting, doorsnede: 0,1 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>,  
AWG: 24 - 6, breedte: 13 mm, hoogte: 55,5 mm, kleur: grijs,  
montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

### Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 184014
sales group	A006
VPE	25 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 462 (CAT-3-2013)

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	1
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

**Afmetingen**

lengte	67 mm
breedte	13 mm
hoogte	55,5 mm
hoogte NS 35/7,5	58 mm
hoogte NS 35/15	65,5 mm

**Technische gegevens**

test-stootspanning	8 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
nominale stroom $I_N$	76 A
nominale spanning $U_N$	1000 V
open zijwand	nein
stootspanningstest setpoint	9,8 kV
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	2,2 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting)	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	5 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
verwarmingstest	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	16 mm <sup>2</sup>
kortsluitstroom	1,92 kA
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	10 s
resultaat thermische test	Test doorstaan
testspecificatie trillen, breedbandruis	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
testspectrum	levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
testfrequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	0,2 g <sup>2</sup> /Hz

toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen	0,8 g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat test trillen, breedbandruis	Test doorstaan
testspecificatie schoktest	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
toename van de productiviteit en acceleratie van selectieprocessen	5 g
schokduur	30 ms
aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat schoktest	Test doorstaan
temperatuurindex kunststof (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

**Aansluitgegevens**

min. aderdoorsnede massief	0,1 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	16 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel	0,1 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	16 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	6
schroefdraad	M5
min. aandraaimoment	2 Nm
max. aandraaimoment	4 Nm
aansluitmethode	boutaansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234
min. doorsnede	0,1 mm <sup>2</sup>
max. doorsnede	16 mm <sup>2</sup>
boutdiameter	5 mm
min. aandraaimoment	2 Nm
max. aandraaimoment	4 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46235
min. doorsnede	6 mm <sup>2</sup>
max. doorsnede	10 mm <sup>2</sup>
boutdiameter	5 mm

min. aandraaimoment	2 Nm
max. aandraaimoment	4 Nm

### Toelatingen



toelatingen

cCSAus, GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

### Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>algemeen</b>		
3049437	HV M5/1-VS 2	Verbindingselement, aantal polen: 2, kleur: zilverkleurig
3049440	HV M5/1-VS 3	Verbindingselement, aantal polen: 3, kleur: zilverkleurig
<b>montage</b>		
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden