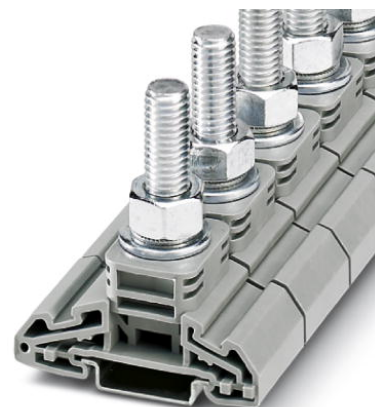


HV M12/1

Artikelnummer: 3049505



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3049505>

Verbindingselementen voor hoge stromen,
aansluitmethode: boutaansluiting, doorsnede: 6 mm² - 120 mm²,
AWG: 10 - 250 kcmil, breedte: 32 mm, hoogte: 73,5 mm, kleur: grijs,
montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Commerciële gegevens

EAN	4 046356 184090
sales group	A006
VPE	10 Pcs.
Douanetarief	85369010
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 463 (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	32 mm
hoogte	73,5 mm
hoogte NS 35/7,5	76 mm
hoogte NS 35/15	83,5 mm

Technische gegevens

test-stootspanning	8 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
nominale stroom I_N	269 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	15 N
resultaat aansluittest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	$\leq 3,2$ mV
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
verwarmingstest	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	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 150$ Hz
ASD-niveau	$0,2 \text{ g}^2/\text{Hz}$
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	6 mm ²
max. aderdoorsnede massief	120 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	6 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	120 mm ²
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	10
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	250 kcmil
schroefdraad	M12
min. aandraaimoment	14 Nm
max. aandraaimoment	31 Nm
aansluitmethode	boutaansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234
min. doorsnede	6 mm ²
max. doorsnede	120 mm ²
boutdiameter	12 mm
min. aandraaimoment	14 Nm
max. aandraaimoment	31 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46235
min. doorsnede	10 mm ²
max. doorsnede	95 mm ²
boutdiameter	12 mm
min. aandraaimoment	14 Nm
max. aandraaimoment	31 Nm

Toelatingen



toelatingen

cCSAus, GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
3049631	HV M12/1-VS 2	Verbindingselement, aantal polen: 2, kleur: zilverkleurig
3049644	HV M12/1-VS 3	Verbindingselement, aantal polen: 3, kleur: zilverkleurig
montage		
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
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden