

HV M5/1

Référence: 3049107



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3049107>

Connecteurs de puissance, Mode de raccordement: Raccordement par tige filetée, section :0,1 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 6, Largeur: 13 mm, Hauteur: 55,5 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 184014
Unité d'emballage	25 pcs.
Tarif douanier	85369010
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 322 (CL-2009)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	1
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Longueur	67 mm
Largeur	13 mm

Hauteur	55,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	58 mm
Hauteur NS 35/15	65,5 mm
Caractéristiques techniques	
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Intensité nominale I_N	76 A
Tension nominale U_N	1000 V
Paroi latérale ouverte	nein
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 N
Résultat de l'essai de serrage	Test réussi
Résultat de l'essai de chute de tension	Test réussi
Essai d'échauffement	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	16 mm ²
Courant instantané	1,92 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	10 s
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	$f_1 = 5$ Hz jusqu'à $f_2 = 150$ Hz
Niveau ASD	0,2 g ² /Hz

Accélération	0,8 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5 g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Indice de température de l'isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,1 mm ²
Section de conducteur rigide max.	16 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,1 mm ²
Section de conducteur souple max.	16 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	6
Filetage vis	M5
Couple de serrage min.	2 Nm
Couple de serrage max.	4 Nm
Mode de raccordement	Raccordement par tige filetée
Connexion selon la norme	DIN 46 234
Section min.	0,1 mm ²
Section max.	16 mm ²
Diamètre des boulons	5 mm
Couple de serrage min.	2 Nm
Couple de serrage max.	4 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46235
Section min.	6 mm ²
Section max.	10 mm ²
Diamètre des boulons	5 mm
Couple de serrage min.	2 Nm

Couple de serrage max.	4 Nm
------------------------	------

Approbations



Homologations

cCSAus, GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
3049437	HV M5/1-VS 2	Élément de liaison, Nombre de pôles: 2, Coloris: argenté
3049440	HV M5/1-VS 3	Élément de liaison, Nombre de pôles: 3, Coloris: argenté

Montage

0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Profilé chapeau 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Profilé chapeau 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques