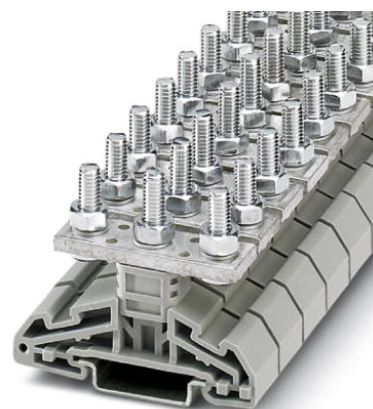


# HV M6/2

Référence: 3049547


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3049547>

Connecteurs de puissance, Mode de raccordement: Raccordement par tige filetée, section :2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 2, Largeur: 16 mm, Hauteur: 55,5 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 310291 |
| Unité d'emballage           | 25 pcs.                                                                                               |
| Tarif douanier              | 85369010                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 321 (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                | 2    |
| Coloris                             | gris |
| Matériau isolant                    | PA   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

### Dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Longueur | 67 mm |
| Largeur  | 16 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 $I_N$                                                    | 125 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                                                          | 10 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                  | 35 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Courant instantané                                                          | 4,2 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                                                           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$                  |
| Niveau ASD                                                                  | 0,2 g <sup>2</sup> /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.    | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Section de conducteur rigide max.    | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Section de conducteur souple min.    | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Section de conducteur souple max.    | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 14                            |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 2                             |
| Filetage vis                         | M6                            |
| Couple de serrage min.               | 3 Nm                          |
| Couple de serrage max.               | 6 Nm                          |
| Mode de raccordement                 | Raccordement par tige filetée |
| Connexion selon la norme             | DIN 46 234                    |
| Section min.                         | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Section max.                         | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Diamètre des boulons                 | 6 mm                          |
| Couple de serrage min.               | 3 Nm                          |
| Couple de serrage max.               | 6 Nm                          |
| Connexion selon la norme             | DIN 46235                     |
| Section min.                         | 6 mm <sup>2</sup>             |
| Section max.                         | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Diamètre des boulons                 | 6 mm                          |
| Couple de serrage min.               | 3 Nm                          |

|                        |      |
|------------------------|------|
| Couple de serrage max. | 6 Nm |
|------------------------|------|

### Approbations



Homologations

cCSAus, GOST

Homologations demandées :

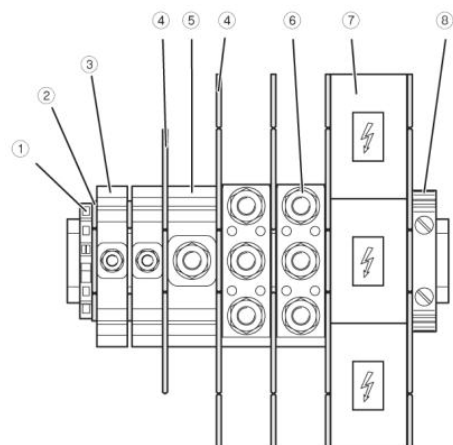
Homologations EX :

### Accessoires

| Article            | Désignation                 | Description                                                                                                                            |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b> |                             |                                                                                                                                        |
| 3049262            | HV M6/1-VS 2                | Elément de liaison, Nombre de pôles: 2, Coloris: argenté                                                                               |
| 3049275            | HV M6/1-VS 3                | Elément de liaison, Nombre de pôles: 3, Coloris: argenté                                                                               |
| <b>Montage</b>     |                             |                                                                                                                                        |
| 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                                        |

## Schémas

### Dessin de l'application



### Schéma électrique



**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