

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur de puissance, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 269 A, nombre de connexions: 1, type de raccordement: Raccordement par tige filetée, Section de référence: 120 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Vaste éventail d'accessoires complémentaires
- Rondelle conique CS
- Autoblocage de la vis noix HFR

Données commerciales

Référence	1056839
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	BE4211
Product key	BE4211
GTIN	4055626697857
Poids par pièce (emballage compris)	124,13 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,13 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	8,68 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	1
Section nominale	120 mm ²
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Int. nom.	269 A
Courant de charge maximal	269 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	120 mm ²
Connexion selon la norme	NF F 61-017
Courant cumulé maximal	353 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	185 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	6 mm ² ... 120 mm ²
Section AWG	10 ... 250 kcmil (conversion selon CEI)
Longueur de la tige filetée	40,5 mm
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12
Couple de serrage	35,2 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46235:1983-07
Section	10 mm ² ... 95 mm ²
Section AWG	8 ... 000 (conversion selon CEI)
Longueur de la tige filetée	40,5 mm
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

Couple de serrage	35,2 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section AWG	(conversion selon CEI)
Longueur de la tige filetée	40,5 mm
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12
Couple de serrage	35,2 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363:1995-12-01
Section	... 185 mm ²
Texte complémentaire	La longueur à dénuder dépend des indications fournies par le fabricant de cosses.
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12
Couple de serrage	35,2 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363
Section	16 mm ² ... 185 mm ²
Texte complémentaire	Liste d'autorisations sur demande
Section AWG	(conversion selon CEI)

Dimensions

Largeur	32 mm
Hauteur	64 mm
Profondeur	74,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	74,6 mm
Profondeur sur NS 35/15	83,5 mm
Longueur de la tige filetée	41 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	CEI 61373:2010-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz à } f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accélération	$30,6 \text{ m/s}^2$
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	NF F 61-017

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



Homologations

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur C	1000 V	296 A	10 - 300	-



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

Accessoires

 Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

HV M12/1-VS 2 - Elément de liaison

3049631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049631>

Elément de liaison, largeur: 25 mm, hauteur: 62 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté



 Intensité admissible maximale: 269 A

HV M12/1-VS 3 - Elément de liaison

3049644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049644>

Elément de liaison, largeur: 25 mm, hauteur: 96 mm, nombre de pôles: 3, coloris: argenté



 Intensité admissible maximale: 269 A

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance

1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>



HV M12/2-TP - Séparateur

3049709

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049709>

Séparateur, largeur: 2 mm, hauteur: 156 mm, coloris: gris



HV M10/1-AP - Capot de protection

3049495

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049495>

Capot de protection, pour borne à tige unique M10, largeur: 32 mm, hauteur: 156 mm, coloris: gris



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

WS-4K - Etiquette d'avertissement

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004584>

Etiquette d'avertissement autocollante, impression noire : Symbole éclair « Vorsicht Spannung - Attention Danger », dimensions : 13 x 23,5 mm



WS-2K - Etiquette d'avertissement

1004513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004513>

Etiquette d'avertissement autocollante, impression noire : Symbole éclair « Vorsicht Spannung - Attention Danger », dimensions : 32 x 26 mm



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

AGK PT 4X6/M12 - Bloc de jonction de dérivation

1017454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017454>

Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 5, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², Raccordement par tige filetée, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: gris



DP-HV M12/1 NFF - Entretoise

1067276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1067276>

Entretoise, largeur: 9,8 mm, hauteur: 56 mm, coloris: gris



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

AP-BTO 5,5/14 - Capot de protection

3281151

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3281151>

Capot de protection, matériau: PC, coloris: transparent



APH-HV - Support de capot de protection

1069621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069621>

Support de capot de protection, matériau: PA, coloris: gris, Embout pour la fixation du capot de protection AP-BTO 5,5/14



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

APH-HV-M - Support de capot de protection

1136699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136699>

Support de capot de protection, matériau: PA, coloris: gris, Pièce centrale pour la fixation du capot de protection AP-BTO 5,5/14



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Profilé percé

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>

Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent, Conditionnement par 25 unités (50 m)



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Profilé percé

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

ZB 12:UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812120>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZB 12 CUS - Ruban de repérage ZB

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824942>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812146>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

UC-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824613>

Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40



UCT-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829144>

Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30



HV M12/1 NFF - Connecteur de puissance



1056839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056839>

UCT-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829630>

Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30



E/AL-NS 35 - Butée

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201662>

Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium



Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr