

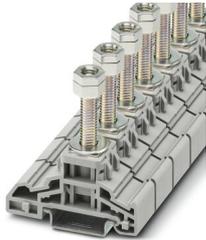
HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Veillez 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: 150 A, nombre de connexions: 1, type de raccordement: Raccordement par tige filetée, Section de référence: 50 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	1056837
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	BE4211
Product key	BE4211
GTIN	4055626697840
Poids par pièce (emballage compris)	56,728 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,728 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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	4,73 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	1
Section nominale	50 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.	150 A
Courant de charge maximal	150 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	50 mm ²
Connexion selon la norme	NF F 61-017
Courant cumulé maximal	150 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	50 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	2,5 mm ² ... 50 mm ²
Section AWG	12 ... 2 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm
Largeur	18 mm
Longueur de la tige filetée	30,5 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	14,4 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46235:1983-07
Section	16 mm ² ... 35 mm ²
Section AWG	6 ... 2 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Largeur	20 mm
Longueur de la tige filetée	30,5 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	14,4 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Section AWG	12 ... 8 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm
Largeur	14 mm
Longueur de la tige filetée	30,5 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	14,4 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363:1995-12-01
Section	... 50 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	6 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	14,4 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363
Section	10 mm ² ... 50 mm ²
Texte complémentaire	Liste d'autorisations sur demande
Section AWG	(conversion selon CEI)

Dimensions

Largeur	21 mm
Hauteur	64 mm
Profondeur	63,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	66 mm
Profondeur sur NS 35/15	73,5 mm
Longueur de la tige filetée	31,5 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

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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

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

Chocs

Spécification de contrôle	CEI 61373:2010-05
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	300 m/s^2
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
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
-----------------	-----------

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

NS 35/15

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur C				
	1000 V	150 A	14 - 1/0	-



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Conformité environnementale

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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

Accessoires

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

HV M8/1-VS 2 - Élément de liaison

3049369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049369>



Élément de liaison, largeur: 20 mm, hauteur: 41 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté

i Intensité admissible maximale: 150 A

HV M8/1-VS 3 - Élément de liaison

3049372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049372>



Élément de liaison, largeur: 20 mm, hauteur: 64 mm, nombre de pôles: 3, coloris: argenté

i Intensité admissible maximale: 150 A

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>



HV M12/2-TP - Séparateur

3049709

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

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



HV M8/1-AP - Capot de protection

3049398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049398>

Capot de protection, pour borne à tige unique M8, largeur: 21 mm, hauteur: 75 mm, coloris: gris



HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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



CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>



HV M8/1 M6/1-STL - Élément de liaison

3071094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3071094>

Élément de liaison, nombre de pôles: 2, coloris: argenté



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

3281151

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

Capot de protection, matériau: PC, coloris: transparent



HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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

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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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)

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)

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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)

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)

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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)

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)

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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)

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)

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>



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



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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance

1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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

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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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

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

HV M8/1 NFF - Connecteur de puissance



1056837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1056837>

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

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

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