

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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: 269 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 120 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Données commerciales

Référence	1055646
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE4212
Product key	BE4212
GTIN	4055626692982
Poids par pièce (emballage compris)	268,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	268,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable.
	La tension assignée d'isolement est valable pour les cosses isolées selon la norme DIN 46237:1970-07, et pour les cosses non isolées selon la norme DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable. En cas d'utilisation de cosses non isolées avec une gaine thermorétractable, l'utilisateur final doit respecter les distances dans l'air et lignes de fuite minimales.
	La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec rallonge.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige fileté
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,06 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
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	101 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	120 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	6 mm ² ... 120 mm ²
Section AWG	8 ... 250 kcmil (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	24 mm
Longueur de la tige fileté	16 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	30 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46235:1983-07
Section	16 mm ² ... 95 mm ²
Section AWG	4 ... 250 kcmil (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	32 mm
Longueur de la tige fileté	16 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	30 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	... 6 mm ²
Section AWG	... 8 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	18 mm
Longueur de la tige fileté	16 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	30 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363:1995-12-01
Section	... 120 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	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	30 Nm
Connexion selon la norme	NF F00-363
Section	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Texte complémentaire	Liste d'autorisations sur demande
Section AWG	(conversion selon CEI)

Dimensions

Largeur	32 mm
Hauteur	90,5 mm
Profondeur	74,6 mm

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Profondeur sur NS 35/7,5	75,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	82,8 mm
Longueur de la tige filetée	42 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 120 mm ²	14,4 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	120 mm ² /14 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 (m/s ²)/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	30g
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 M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

NS 35/15

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance

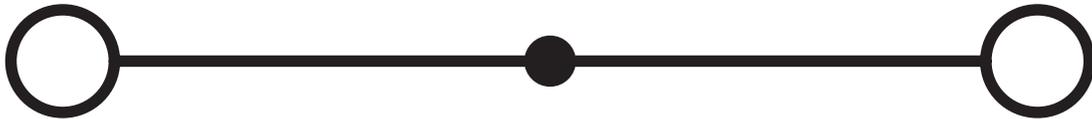


1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Dessins

Schéma de connexion



HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>



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	269 A	10 - 300	-



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Conformité environnementale

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

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

Accessoires

AGK PT 4X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017448>



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 boulonné, Raccordement collectif, type de montage: sur embase, coloris: gris

AGK PT 4X6/M10 BU - Bloc de jonction de dérivation

1083237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083237>



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 boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: bleu

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

AGK PT 4X6/M10 GNYE - Bloc de jonction de dérivation

1083238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083238>



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 boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: vert/jaune

AGK PT 8X6/M10 - Bloc de jonction de dérivation

1017450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017450>



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 9, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², Raccordement boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: gris

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>



AGK PT 8X6/M10 BU - Bloc de jonction de dérivation

1083235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083235>

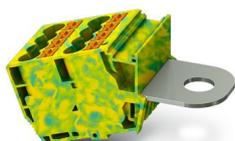


Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 9, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², Raccordement boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: bleu

AGK PT 8X6/M10 GNYE - Bloc de jonction de dérivation

1083236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083236>



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 9, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², Raccordement boulonné, 1er étage, type de montage: sur embase, coloris: vert/jaune

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>



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

3281151

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

Capot de protection, matériau: PC, coloris: transparent



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

0801733

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

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



HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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

0801681

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



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

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

1204119

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



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

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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

1204122

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



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

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

0801704

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



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

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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

1206421

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



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

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

1206434

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



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

HV M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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

0801762

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



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

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 M10/2 NFF - Connecteur de puissance



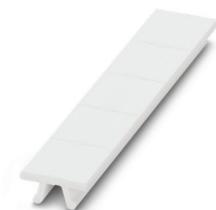
1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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 M10/2 NFF - Connecteur de puissance



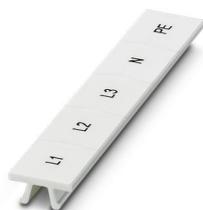
1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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 M10/2 NFF - Connecteur de puissance



1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>

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 M10/2 NFF - Connecteur de puissance

1055646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055646>



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

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

Phoenix Contact 2024 © - 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