HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Jeu de connecteurs

1407712

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

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.



Kit connecteurs EVO comprenant : 1407731, 1407732, 1407648, 1407643, 1407670

Avantages

- Frais moins élevés que pour un modèle métallique
- Possibilité d'identification à l'aide d'une étiquette de repérage 9 x 20 mm
- Faible poids
- Danger de condensation plus faible

Données commerciales

Référence	1407712
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7AFX
Product key	AF7AFX
GTIN	4046356777773
Poids par pièce (emballage compris)	438,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	438,4 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Jeu de connecteurs

1407712

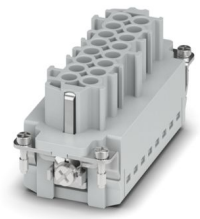
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

Ce kit comprend

HC-B16-I-PT-F - Élément de contact

1407731

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407731

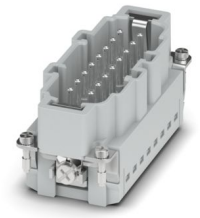


Élément de contact, nombre de pôles: 16+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, application: Puissance

HC-B16-I-PT-M - Élément de contact

1407732

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407732



Élément de contact, nombre de pôles: 16+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, application: Puissance

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Jeu de connecteurs

1407712

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

HC-EVO-B16-BWD-PLRBK - Boîtier

1407648

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407648



Embase HEAVYCONNEC EVO en plastique, B16, avec verrouillage transversal, hauteur 30,5 mm, avec joint plat

HC-EVO-B16-HHFD-PLBK - Boîtier

1407643

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407643



Capot passe-câble HEAVYCONNEC EVO en plastique, avec bride à baïonnette pour raccordement vissé EVO, B16, avec verrouillage transversal, hauteur 78 mm, sans raccordement vissé EVO

HC-B-G-M25-PLRBK - Presse-étoupe

1407670

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407670



Presse-étoupe plastique EVO avec fermeture à baïonnette, pour boîtier de série B, taille M25, diamètre de câble 9 mm ... 17 mm

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Jeu de connecteurs
Type de boîtier	Boîtier complet
Série	HC-B
Type	B16
Nombre de pôles	16
Enfichable	16+PE
Numérotation des contacts	1 - 16
Nombre de sorties de câble	1
Type de presse-étoupe	1x M25
Capot de protection	non
Sortie du câble	droit
Raccordement à filetage Pg	sans

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

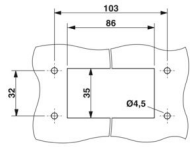
Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Courant de référence	16 A
Tension nominale U_N	500 V
Intensité nominale I_N	16 A

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI / EN
Section raccordable	0,14 mm² ... 2,5 mm² (avec embout)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (avec embout)
Section raccordable AWG	26 ... 14 (avec embout)
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53 mm
Hauteur	124 mm
Longueur	114 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	103 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	32 mm

Dimensions de montage

Largeur découpe de montage	35 mm
Longueur découpe de montage	86 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	NBR (Joint profilé)
	NBR (Joint plat)
Matériau du boîtier	PA
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau de l'étrier de verrouillage	PA

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	9 mm ... 17 mm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Type de presse-étoupe	1x M25
Type de verrouillage	Étrier
Cycles d'enfichage	≥ 500

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
Indice de protection (NEMA)	12 (UL 50e)
Résistance aux chocs	IK09
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C

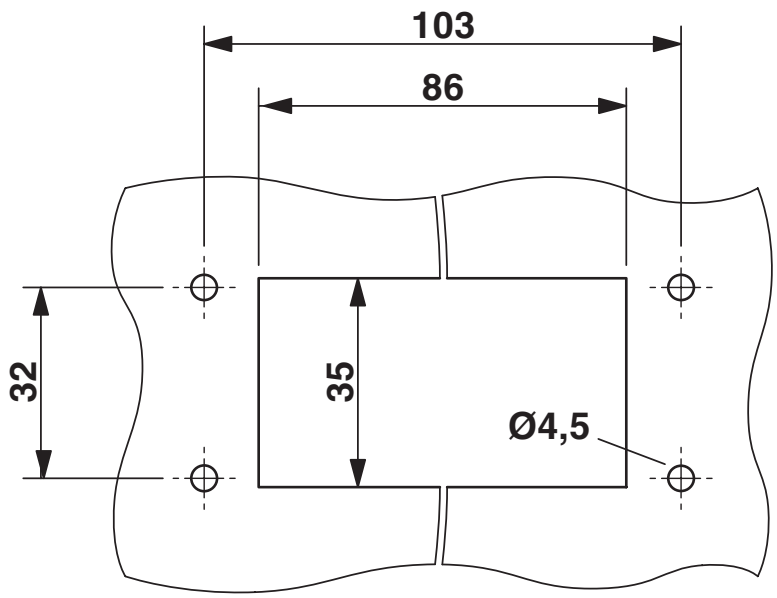
Montage

Instructions de montage	Détrompage possible au moyen d'une languette de détrompage CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..pour 2 languettes de

	détrompage. HC-B16../ HC-B24..pour 4 languettes de détrompage.
	Les connecteurs ne doivent être manipulés qu'à l'état hors charge/tension. Pour fils rigides et souples avec embout.

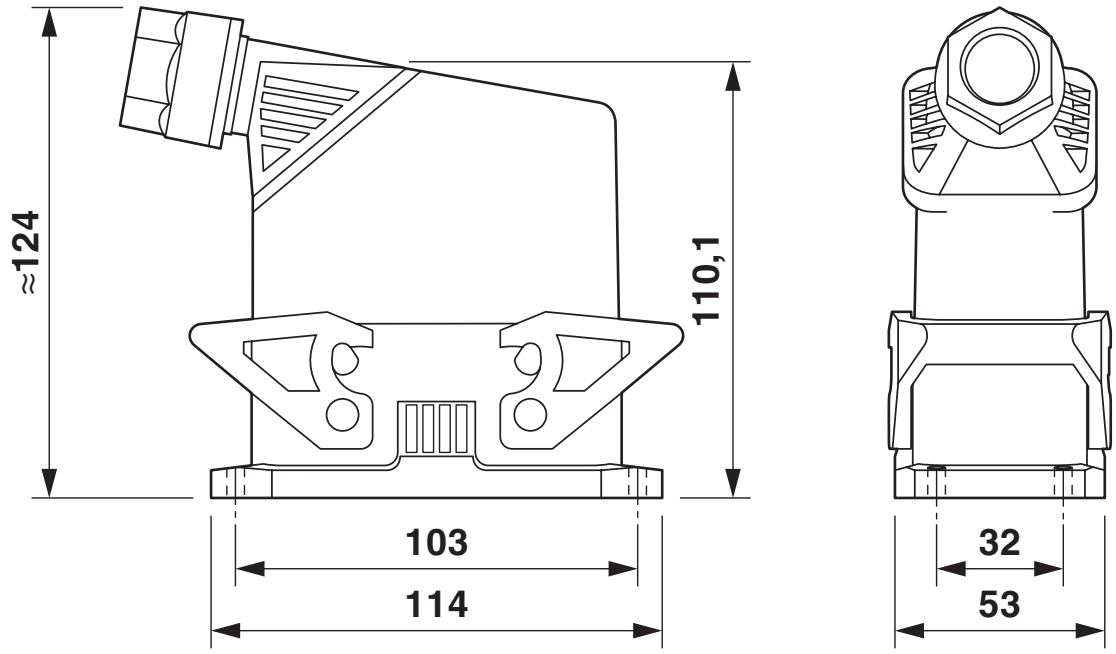
Dessins

Dessin coté



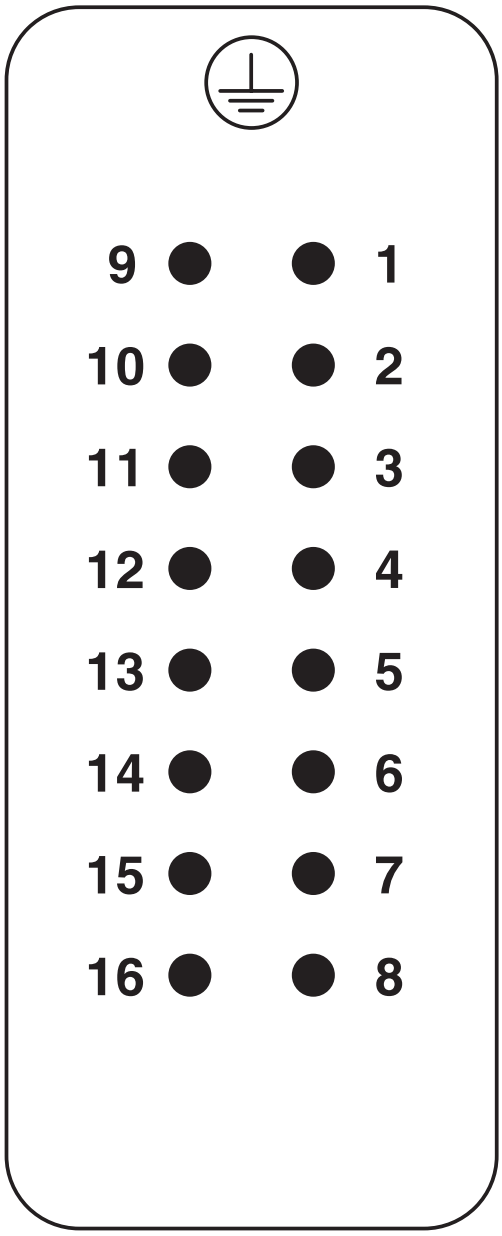
Découpe de montage

Dessin coté



Schéma

Dessin schématique



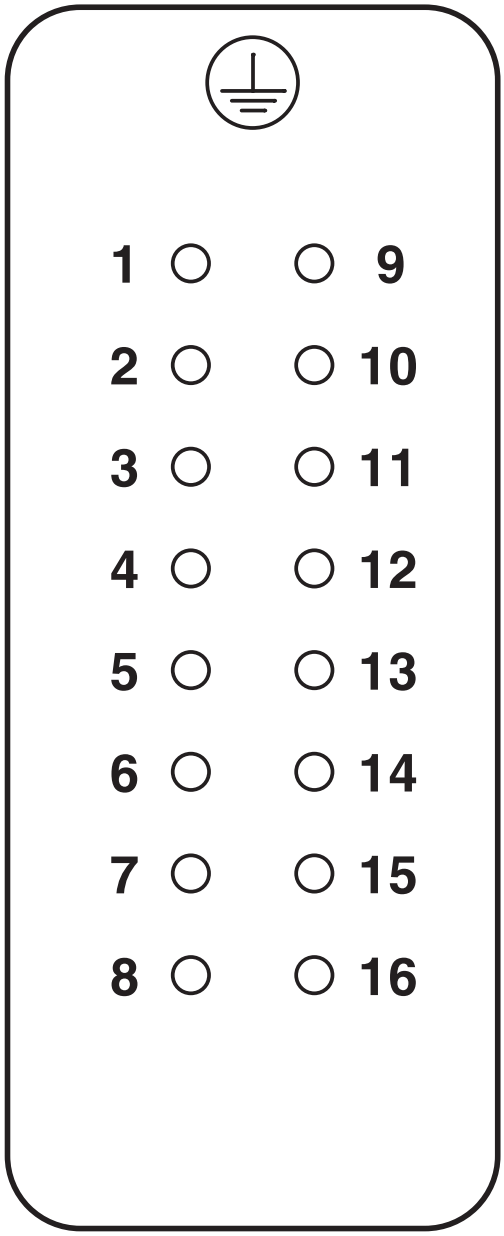
Nombre de pôles côté raccordement mâle

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Jeu de connecteurs

1407712

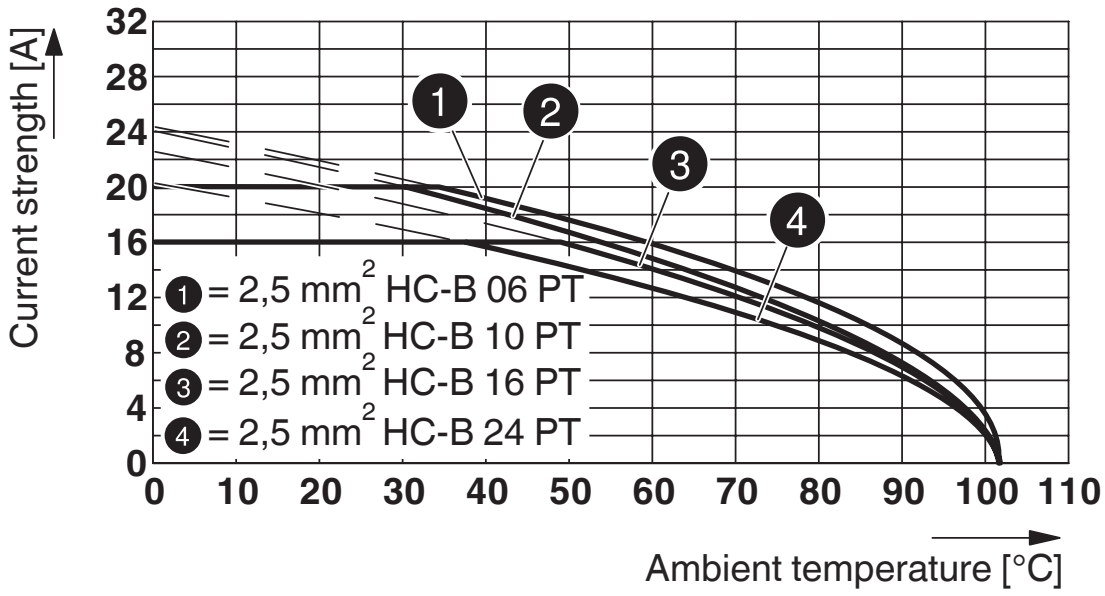
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement femelle

Diagramme



Courbe de derating

HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK - Jeu de connecteurs

1407712

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407712

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.AI30.B.01102

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

ETIM 10.0	EC002636

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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