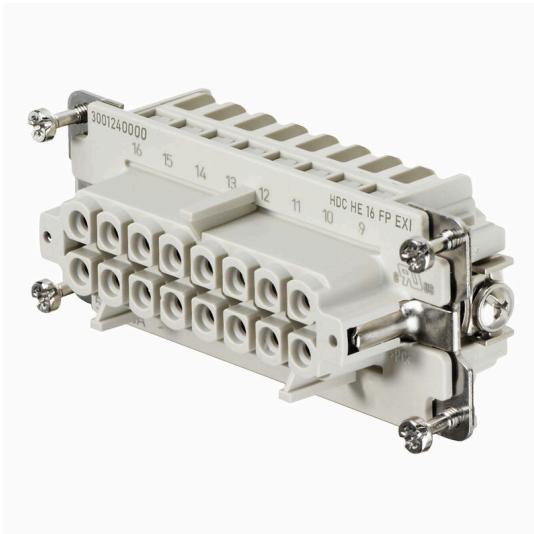


HDC HE 16 FP EXI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



La possibilité de débrancher les câbles dans la zone EXI simplifie l'installation et l'entretien et permet une meilleure préparation.

Les inserts Rockstar® EXI présentés ici sont équipés de raccordements PUSH IN et sont donc très faciles à connecter.

Ils sont identifiés par la désignation de composant

Informations générales de commande

Version	, Femelle, 500 V, 5 A, Nombre de pôles: 16, PUSH IN, Taille de construction: 6
Référence	3001240000
Type	HDC HE 16 FP EXI
GTIN (EAN)	4099986902343
Qté.	1 Pièce

HDC HE 16 FP EXI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	33.8 mm	Hauteur (pouces)	1.3307 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	84 g		

Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Classifications

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	16	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Type de raccordement	PUSH IN	Taille de construction	6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Résistance de passage	≤ 2 mΩ
Couleur	beige	Résistance d'isolation	1010 Ω
Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Surface	Argent passivé	Type	Femelle
Degré de pollution	3	Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	HE	Tension nominale (DIN EN 61984)	500 V
Courant nominal (DIN EN 61984)	5 A	Sans halogène	true
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui	BG	6
Type de protection contre l'ignition	II 2G Ex ib IIC T6 Gb		

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur femelle	33.8 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE) SD 0,8 x 4,0
Longueur de dénudage, raccordement PE	10 mm	Couple de serrage, max., raccordement PE 1.5 Nm

HDC HE 16 FP EXI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Couple de serrage, min., raccordement PE	1.2 Nm
Section nominale	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG 12 AWG (PE), max.	

Vis de fixation	M 4
Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.	

Version

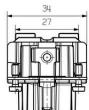
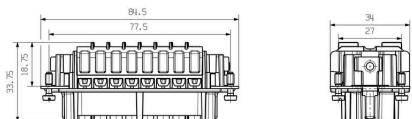
Cote de lame fendue (raccordement vissé)	SD 0,5 x 3,0
Type de raccordement	PUSH IN
Résistance de passage	≤2 mΩ
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² max.	
Surface	Argent passivé
BG	6

Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm
Taille de construction	6
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² min.	
Matériau de base	Alliage de cuivre

HDC HE 16 FP EXI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

HDC HE 16 FP EXI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Taille 6



L'option qui permet de débrancher les câbles dans la zone EXI simplifie la construction et l'entretien et permet une meilleure préparation.
Les boîtiers Rockstar® EXI présentés ici sont désignés par leur nom de composant.
Une couleur bleue n'est donc pas requise. Un presse-étoupe EXI bleu est requis pour compléter l'enceinte.

Informations générales de commande

Type	HDC 16B ABU EXI	Version
Référence	3001320000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection:
GTIN (EAN)	4099986902404	IP65, enfiché, Embase encastrée, Pince de verrouillage latéral non
Qté.	1 ST	remplaçable, Verrouillage latéral sur la partie inférieure, Standard
Type	HDC 16B TOBU 1M25G EXI	Version
Référence	3001440000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP65,
GTIN (EAN)	4099986902473	enfiché, Entrée du câble, latéral, Boîtier du connecteur, Verrouillage
Qté.	1 ST	latéral sur la partie inférieure, Standard, Taille des entrées de câbles: M 25
Type	HDC 16B TSBU 1M25G EXI	Version
Référence	3001400000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP65,
GTIN (EAN)	4099986902466	enfiché, Entrée du câble, latéral, Boîtier du connecteur, Verrouillage
Qté.	1 ST	latéral sur la partie inférieure, Standard, Taille des entrées de câbles: M 25

Matériau du joint en chloroprène, -40 °C - +70 °C



Les presse-étoupes de polyamide sont adaptés à une utilisation dans les zones à risque d'explosion Ex e (sécurité accrue) et Ex i (sécurité intrinsèque). Weidmüller propose une famille de produits sans restrictions et en plus de la conformité aux standards, le presse-étoupe excelle grâce à sa résistance aux chocs accrue de 4/7 Joules et une plage de température possible jusqu'à -60°C sans restrictions. Ils ont été testés au regard des normes actuelles et de la directive EN 60079-0, et, ils ont également reçu les certifications ATEX et IECEx.

Informations générales de commande

Type	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	Version
Référence	2722270000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821505	25, 10 mm, OD min. 12 - OD max. 17 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6