

**HDC HE 16 MP EXI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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    | , Mâle, 500 V, 5 A, Nombre de pôles: 16, PUSH IN, Taille de construction: 6 |
| Référence  | <a href="#">3001250000</a>  |
| Type       | HDC HE 16 MP EXI  |
| GTIN (EAN) | 4099986902350   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## HDC HE 16 MP EXI

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 84.5 mm | Profondeur (pouces) | 3.3268 inch |
| Hauteur    | 34.3 mm | Hauteur (pouces)    | 1.3504 inch |
| Largeur    | 34 mm   | Largeur (pouces)    | 1.3386 inch |
| Poids net  | 78 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                            | Mâle              |
| 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 MP EXI

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

|   |                   |   |     |
|---|-------------------|---|-----|
| Couple de serrage, min., raccordement PE                    | 1.2 Nm            | Vis de fixation   | M 4 |
| Section nominale  | 4 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min. |     |
| Section de raccordement du conducteur AWG 12 AWG (PE), max. |                   |   |     |

## Version

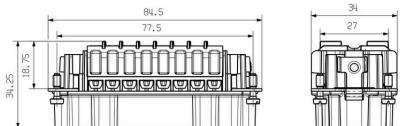
|   |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Cote de lame fendue (raccordement vissé)  | SD 0,5 x 3,0   | Longueur de dénudage, raccordement nominal  | 10 mm             |
| Type de raccordement  | PUSH IN        | Taille de construction  | 6                 |
| Résistance de passage   | ≤2 mΩ          | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                                 |                   |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                 |                | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                   |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max. |                | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min. |                   |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                   |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                                 |                | Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                 |                   |
| Surface   | Argent passivé | Matériau de base  | Alliage de cuivre |
| BG  | 6              |   |                   |

## HDC HE 16 MP EXI

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



## HDC HE 16 MP EXI

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

[www.weidmueller.com](http://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  | <a href="#">3001320000</a> | 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  | <a href="#">3001440000</a> | 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  | <a href="#">3001400000</a> | 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  | <a href="#">2722270000</a> | 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  |