

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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



Petite et étroite, la série HA peut être utilisée partout où l'espace est limité.

Le niveau de raccordement du conducteur est conçu pour contacts à sertir. La méthode de raccordement à sertissage éprouvée est couramment utilisée depuis des décennies.

Les contacts à sertir ne sont pas inclus dans la livraison des inserts.

**Informations générales de commande**

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 250 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, Raccordement à sertir, Taille de construction: 5
Référence	<a href="#">1876040000</a>
Type	HDC HA 16 FC 17 - 32
GTIN (EAN)	4032248466375
Qté.	1 Pièce

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2.874 inch
Hauteur	31.1 mm	Hauteur (pouces)	1.2244 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0.9055 inch
Poids net	36.4 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		
Résistance aux agents chimiques	Substance	Acétone	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant	
	Substance	Ammoniac, aqueuse	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Essence	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant	
	Substance	Benzène	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant	
	Substance	Carburant diesel	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Acide acétique, concentré	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant	
	Substance	Hydroxyde de potassium	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Méthanol	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Huile moteur	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Soude, diluée	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant	
	Substance	Hydrochlorofluorocarbures	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	
	Substance	Utilisation en extérieur	
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition	

**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		

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Technical data****Caractéristiques générales**

Nombre de pôles	16																				
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500																				
Cycles d'enfichage Au	≥ 500																				
Type de raccordement	Raccordement à sertir																				
Taille de construction	5																				
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																				
Section de raccordement du conducteur	2.5 mm <sup>2</sup>																				
Type	Femelle																				
Degré de pollution	3																				
Matériau de base	Alliage de cuivre																				
Série	HA																				
Tension nominale (DIN EN 61984)	250 V																				
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC																				
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	4 kV																				
Courant nominal (DIN EN 61984)	16 A																				
Courant nominal (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>5 A</td> </tr> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12	Courant nominal	20 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	15 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16	Courant nominal	10 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18	Courant nominal	7 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20	Courant nominal	5 A
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12																				
Courant nominal	20 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																				
Courant nominal	15 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16																				
Courant nominal	10 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18																				
Courant nominal	7 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20																				
Courant nominal	5 A																				
Courant nominal (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>19 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12	Courant nominal	19 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	15 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16	Courant nominal	12 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18	Courant nominal	8 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20	Courant nominal	8 A
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12																				
Courant nominal	19 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																				
Courant nominal	15 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16																				
Courant nominal	12 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18																				
Courant nominal	8 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20																				
Courant nominal	8 A																				
Sans halogène	true																				
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui																				
BG	5																				
Nombre de contacts de signaux	0																				
Nombres de contacts de puissance	16																				

**Dimensions**

Largeur	23 mm	Longueur support	73 mm
Hauteur femelle	31.1 mm		

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement PE**

Type de raccordement PE	Raccordement vissé, Raccordement à sertir	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
Couple de serrage, min., raccordement PE	1.2 Nm	Vis de fixation M 4
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.
Section de raccordement du conducteur AWG 14 AWG (PE), max.		

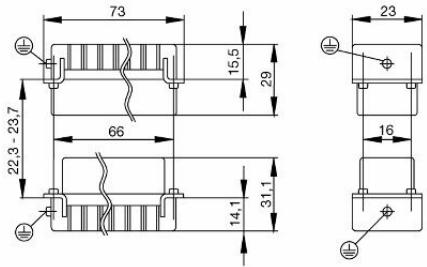
**Version**

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Résistance de passage	≤2 mΩ
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.	Taille de construction 5
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, 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> min.
Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Matériau de base	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.
	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
	BG
	5

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Drawings**

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Accessories****Tournevis droit**

Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008390000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Type	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	<a href="#">9008400000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	<a href="#">9008340000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 ST	

**Tournevis cruciforme, type Phillips**

Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

**Informations générales de commande**

Type	SDIK PH1	Version
Référence	<a href="#">9008570000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH1	Version
Référence	<a href="#">9008480000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qté.	1 ST	

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Accessories****Crimping tools**

- Pince à sertir pour contacts décolletés
- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
  - Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
  - Butée de positionnement précis des contacts

**Informations générales de commande**

Type	CTX CM 1.6/2.5	Version
Référence	<a href="#">9018490000</a>	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , Sertissage W
GTIN (EAN)	4008190884598	
Qté.	1 ST	
Type	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Référence	<a href="#">9205430000</a>	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Sertissage avec
GTIN (EAN)	4032248733446	4 empreintes
Qté.	1 ST	

**Outils de rupture de contact**

Weidmüller offre une gamme de pinces à sertir, d'outils de rupture de contact, et d'outils pour la fibre optique.

**Informations générales de commande**

Type	REMOVAL TOOL HE	Version
Référence	<a href="#">1866750000</a>	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437078	
Qté.	1 ST	

**HE**

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.  
 Ainsi que des codages pour les inserts.



**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Accessories****Informations générales de commande**

Type	HDC HE CP	Version
Référence	<a href="#">1003240000</a>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4032248698233	
Qté.	100 ST	

**Contacts à sertir HE**

Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion serrée idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

**Informations générales de commande**

Type	HDC-C-HE-BM0.5AG	Version
Référence	<a href="#">1201100000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190142698	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0,5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	Version
Référence	<a href="#">1201200000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190044480	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1201300000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190100346	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM2.5AG	Version
Référence	<a href="#">1201400000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190047078	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2,5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM4.0AG	Version
Référence	<a href="#">1201500000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190148096	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM0.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651470000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400149	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0,5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	Version
Référence	<a href="#">1651480000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400156	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-BM1.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651490000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400163	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	

**HDC HA 16 FC 17 - 32**

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

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

**Accessories**

Type	HDC-C-HE-BM2.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651500000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400170	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-BM4.0AU	Version
Référence	<a href="#">1651510000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400187	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre

**DSTV**

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.  
 Ainsi que des codages pour les inserts.

**Informations générales de commande**

Type	DSTV COBU5	Version
Référence	<a href="#">1471500000</a>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qté.	100 ST	
Type	DSTV COST4	Version
Référence	<a href="#">1471300000</a>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qté.	100 ST	