

HDC HA 16 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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

Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertir, qui a fait ses preuves, est utilisée depuis des décennies. Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des inserts.

Nombre de pôles : 16

Courant nominal : 22 A

Tension nominale 250 V

Tension nominale selon UL/CSA : 600 V AC/DC

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, Raccordement à sertir, Taille de construction: 5
Référence	1873890000
Type	HDC HA 16 MC
GTIN (EAN)	4032248458400
Qté.	1 Pièce

HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2.874 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0.9055 inch
Poids net	29.92 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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 MC

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

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 ²																				
Type	Mâle																				
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 mâle	29 mm		

HDC HA 16 MC

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

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 ²	Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.
Section de raccordement du conducteur AWG 14 AWG (PE), max.		

Version

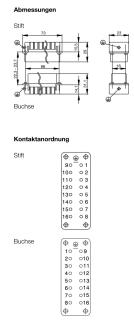
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Résistance de passage	≤2 mΩ
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	Taille de construction 5
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple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

HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

Drawings



HDC HA 16 MC

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

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	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Type	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008340000	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	9008570000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH1	Version
Référence	9008480000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qté.	1 ST	

HDC HA 16 MC

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

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	9018490000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm ² , 4mm ² , Sertissage W
GTIN (EAN)	4008190884598	
Qté.	1 ST	
Type	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Référence	9205430000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm ² , 6mm ² , 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	1866750000	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 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	HDC HE CP	Version
Référence	1003240000	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 sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

Informations générales de commande

Type	HDC-C-HE-SM0.5AG	Version
Référence	1200500000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190159627	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	1200600000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190171308	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM1.5AG	Version
Référence	1200700000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190074920	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM2.5AG	Version
Référence	1200800000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190131913	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM4.0AG	Version
Référence	1200900000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190115906	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM0.5AU	Version
Référence	1651420000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400095	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	1651430000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400101	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HE-SM1.5AU	Version
Référence	1651440000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400118	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre

HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	HDC-C-HE-SM2.5AU	Version
Référence	1651450000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400125	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-SM4.0AU	Version
Référence	1651460000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400132	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HE-SM4.65AU	Version
Référence	1116540000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4032248897261	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4.65, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	

DSTV

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



Informations générales de commande

Type	DSTV COBU5	Version
Référence	1471500000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qté.	100 ST	
Type	DSTV COST4	Version
Référence	1471300000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qté.	100 ST	