

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

La série HDD avec contacts à sertir décolletés est conçue pour une grande densité de pôles dans un encombrement réduit. Grâce à la faible taille, les utilisateurs gagnent de la place dans l'installation sans être limités en nombre de pôles.

Le raccordement de conducteur est réalisé par 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 : 108

Courant nominal : 10 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, 10 A, Nombre de pôles: 108, Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Référence	1651210000
Type	HDC HDD 108 MC
GTIN (EAN)	4008190299811
Qté.	1 Pièce

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	111 mm	Profondeur (pouces)	4.3701 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1.2992 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	67 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	<table> <tr><td>Substance</td><td>Acétone</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Ammoniac, aqueuse</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Essence</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Benzène</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Carburant diesel</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Acide acétique, concentré</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Hydroxyde de potassium</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Méthanol</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Huile moteur</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Soude, diluée</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Hydrochlorofluorocarbures</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> <tr><td>Substance</td><td>Utilisation en extérieur</td></tr> <tr><td>Résistance aux agents chimiques</td><td>Résistant sous condition</td></tr> </table>	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
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 HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	108																								
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500																								
Cycles d'enfichage Au	≥ 500																								
Type de raccordement	Raccordement à sertir																								
Taille de construction	8																								
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0																								
Résistance de passage	≤ 4 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	HDD																								
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)	10 A																								
Courant nominal (UR)	<table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>7 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>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>2.75 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>2.75 A</td> </tr> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	10 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16	Courant nominal	7 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18	Courant nominal	7 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20	Courant nominal	2.75 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22	Courant nominal	2.75 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 24	Courant nominal	2.75 A
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																								
Courant nominal	10 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16																								
Courant nominal	7 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18																								
Courant nominal	7 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20																								
Courant nominal	2.75 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22																								
Courant nominal	2.75 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 24																								
Courant nominal	2.75 A																								
Courant nominal (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>6 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>3.5 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 22</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>1.47 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>1.47 A</td> </tr> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	6 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16	Courant nominal	3.5 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18	Courant nominal	3.5 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20	Courant nominal	1.47 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22	Courant nominal	1.47 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 24	Courant nominal	1.47 A
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																								
Courant nominal	6 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16																								
Courant nominal	3.5 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18																								
Courant nominal	3.5 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20																								
Courant nominal	1.47 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22																								
Courant nominal	1.47 A																								
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 24																								
Courant nominal	1.47 A																								
Sans halogène	true																								
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui																								
BG	8																								
Nombre de contacts de signaux	0																								
Nombres de contacts de puissance	108																								

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	111 mm
Hauteur mâle	35 mm		

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (IECEx)	TUEV24ATEX9197X	Courant (IECEx)	3 A
Courant (ATEX)	3 A	Certificat N° (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²	Tension max. (ATEX)	250 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEx)	250 V

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE) SD 0,6 x 3,5, 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.		

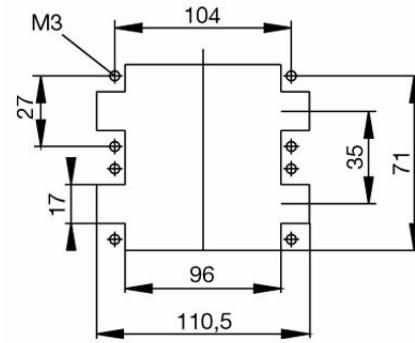
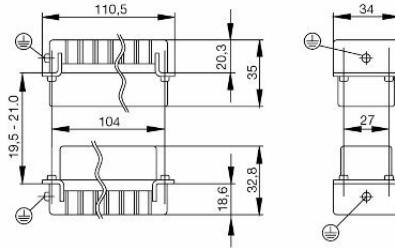
Version

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Résistance de passage	≤4 mΩ
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	Taille de construction 8
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.05 mm ² max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.
Matériau de base	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.
	Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.
	BG 8

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Drawings

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

DSTV

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



Informations générales de commande

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

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	

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Pozidriv, SDIK PZ
DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO
8764-PZ, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ1	Version
Référence	9008900000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266685	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PZ1	Version
Référence	9008530000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056521	
Qté.	1 ST	

Crimping tools



Pinces 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	

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 HD	Version
Référence	1866730000	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437054	
Qté.	1 ST	

Contacts à sertir HD



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-HD-SM0.14-0.37AG	Version
Référence	1651520000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	1651530000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	1601750000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM1.5AG	Version
Référence	1651550000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400224	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	1651560000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	

HDC HDD 108 MC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Version
Référence	1651620000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.5AU	Version
Référence	1651630000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	1651640000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM1.5AU	Version
Référence	1651650000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM2.5AU	Version
Référence	1651660000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	

Taille 8



L'option de séparer dans la zone 2 des câbles conformes aux agréments ATEX : T II 3G Ex ec IIC T6 Gc ou IECEx : Ex ec IIC T6 Gc simplifie la construction, le service et permet une meilleure préparation. Les connecteurs homologués proposés ici doivent toujours être utilisés avec les boîtiers et supports homologués correspondants et ne peuvent être déconnectés sans chargement.

Informations générales de commande

Type	HDC HDD 56 FC EX 1000	Version
Référence	3116680000	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 1000 V, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4099987235907	56, Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Qté.	1 ST	

HDC HDD 108 MC

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

Accessories

www.weidmueller.com

Taille 8



La série HDD avec contacts à sertir décolletés est conçue pour une grande densité de pôles dans un encombrement réduit. Grâce à la faible taille, les utilisateurs gagnent de la place dans l'installation sans être limités en nombre de pôles.

Le raccordement de conducteur est réalisé par 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 : 108

Courant nominal : 10 A

Tension nominale : 250 V

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

Informations générales de commande

Type	HDC HDD 108 FC	Version
Référence	1651220000	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 250 V, 10 A, Nombre de
GTIN (EAN)	4008190299828	pôles: 108, Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Qté.	1 ST	