

HDC HD 25 FC

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

www.weidmueller.com



La série HD offre une densité de contacts importante et se trouve ainsi parfaitement adaptée pour le traitement des signaux.

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 : 25

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, Femelle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles: 25, Raccordement à sertir, Taille de construction: 5
Référence	1650820000
Type	HDC HD 25 FC
GTIN (EAN)	4008190299446
Qté.	1 Pièce

HDC HD 25 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	33.8 mm	Hauteur (pouces)	1.3307 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0.9055 inch
Poids net	33.44 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 HD 25 FC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques générales**

Nombre de pôles	25																								
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	≤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	Femelle																								
Degré de pollution	3																								
Matériau de base	Alliage de cuivre																								
Série	HD																								
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>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																								
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	25																								

Dimensions

Largeur	23 mm	Longueur support	73 mm
Hauteur femelle	33.8 mm		

HDC HD 25 FC

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	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.		

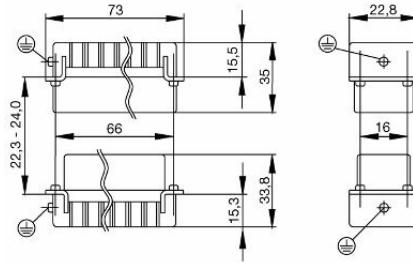
Version

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.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 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, 2.5 mm ² max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.
Matériau de base	Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.
	BG 5

HDC HD 25 FC

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

www.weidmueller.com

Drawings

HDC HD 25 FC

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 HD 25 FC

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

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	

HDC HD 25 FC

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-BM0.14-0.37AG	Version
Référence	1651570000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400248	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.5AG	Version
Référence	1651580000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400255	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Version
Référence	1601760000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190158354	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM1.5AG	Version
Référence	1651600000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400279	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM2.5AG	Version
Référence	1651610000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400286	
Qté.	100 ST	

HDC HD 25 FC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Version
Référence	1651670000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400347	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.5AU	Version
Référence	1651680000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400354	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Version
Référence	1651690000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400361	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM1.5AU	Version
Référence	1651700000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400378	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM2.5AU	Version
Référence	1651710000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400385	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	