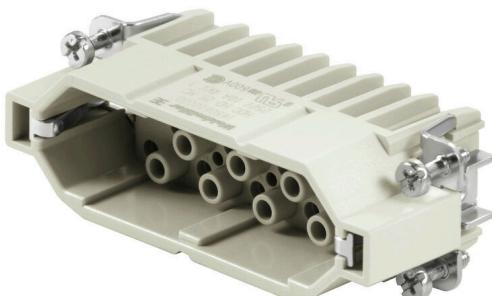


**HDC HD 25 MC Z**

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

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



La série HD dispose de contacts haute densité et est ainsi particulièrement adaptée au traitement du signal. 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, Mâle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles: 25, Raccordement à sertir, Taille de construction: 5, 7
Référence	<a href="#">1023040000</a>
Type	HDC HD 25 MC Z
GTIN (EAN)	4032248738618
Qté.	1 Pièce

## HDC HD 25 MC Z

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E92202

## Dimensions et poids

Profondeur	73 mm	Profondeur (pouces)	2.874 inch
Hauteur	35 mm	Hauteur (pouces)	1.378 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0.9055 inch
Poids net	34 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 MC Z

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	25																								
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500																								
Cycles d'enfichage Au	≥ 500																								
Type de raccordement	Raccordement à sertir																								
Taille de construction	5, 7																								
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 <sup>2</sup>																								
Type	Mâle																								
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, 7																								
Nombre de contacts de signaux	0																								
Nombres de contacts de puissance	25																								

## Dimensions

Largeur	23 mm	Longueur support	73 mm
Hauteur mâle	35 mm		

## HDC HD 25 MC Z

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

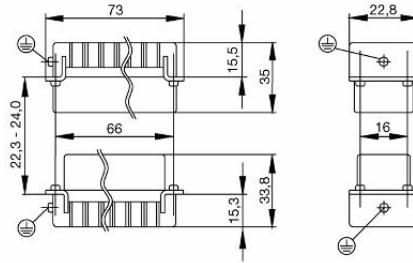
## Version

Section de raccordement du conducteur, AWG 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 <sup>2</sup> max.	Taille de construction 5, 7
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, 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.
Matériau de base	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.
	Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.
	BG 5, 7

**HDC HD 25 MC Z**

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

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

**Drawings**

## HDC HD 25 MC Z

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1471300000</a>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qté.	100 ST	
Type	DSTV COBU5	Version
Référence	<a href="#">1471500000</a>	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	<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	

## HDC HD 25 MC Z

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">9008900000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266685	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PZ1	Version
Référence	<a href="#">9008530000</a>	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	<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	

## HDC HD 25 MC Z

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1866730000</a>	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	<a href="#">1651520000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400194	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651530000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400200	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	<a href="#">1601750000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190134280	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651550000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400224	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651560000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400231	
Qté.	100 ST	

## HDC HD 25 MC Z

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

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

## Accessories

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