

**HDC HD 7 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 : 7 - 8

{Courant nominal : 10 A

{Tension nominale : 42V / 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: 7, Raccordement à sertir, Taille de construction: 1
Référence	<a href="#">1650580000</a>
Type	HDC HD 7 FC
GTIN (EAN)	4008190299255
Qté.	1 Pièce

**HDC HD 7 FC**

**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	21 mm	Profondeur (pouces)	0.8268 inch
Hauteur	33.2 mm	Hauteur (pouces)	1.3071 inch
Largeur	21 mm	Largeur (pouces)	0.8268 inch
Poids net	10.6 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	<table border="0"> <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

**HDC HD 7 FC**

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

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

**Technical data**

ECLASS 15.0 27-44-02-05

**Caractéristiques générales**

Nombre de pôles	7
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O
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	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)	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
Courant nominal (cUR)	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	1
Nombre de contacts de signaux	0
Nombres de contacts de puissance	7

**Dimensions**

Largeur	21 mm	Longueur support	21 mm
Hauteur femelle	33.2 mm		

**Caractéristiques de raccordement PE**

Type de raccordement PE	Raccordement à sertir	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.	

**HDC HD 7 FC**

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

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

**Technical data****Version**

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Résistance de passage	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Section de raccordement du conducteur, $2.5 \text{ mm}^2$ max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, $2.5 \text{ mm}^2$ souple, max.	Section de raccordement du conducteur, $0.5 \text{ mm}^2$ min.
Section de raccordement du conducteur, $2.5 \text{ mm}^2$ max.	Section de raccordement du conducteur, $0.5 \text{ mm}^2$ souple, min.
Matériau de base	Alliage de cuivre
BG	1

**Note importante**

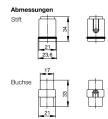
Informations sur le produit	Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

## HDC HD 7 FC

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

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

## Drawings



**HDC HD 7 FC**

**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 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	

**HDC HD 7 FC**

**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 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 sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

**HDC HD 7 FC**

**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-C-HD-BM0.14-0.37AG	Version
Référence	<a href="#">1651570000</a>	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	<a href="#">1651580000</a>	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	<a href="#">1601760000</a>	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	<a href="#">1651600000</a>	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	<a href="#">1651610000</a>	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	
Type	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Version
Référence	<a href="#">1651670000</a>	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)	4008190400347	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651680000</a>	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)	4008190400354	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Version
Référence	<a href="#">1651690000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ, MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
GTIN (EAN)	4008190400361	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM1.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651700000</a>	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)	4008190400378	
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-BM2.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651710000</a>	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)	4008190400385	
Qté.	100 ST	