

## HDC HD 8 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, 50 V, 10 A, Nombre de pôles: 8, Raccordement à sertir, Taille de construction: 1
Référence	<a href="#">1650600000</a>
Type	HDC HD 8 FC
GTIN (EAN)	4008190870959
Qté.	1 Pièce

## HDC HD 8 FC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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	8.8 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	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 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

ECLASS 15.0 27-44-02-05

## Caractéristiques générales

Nombre de pôles	8	
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-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	Femelle	
Degré de pollution	3	
Matériau de base	Alliage de cuivre	
Série	HD	
Tension nominale (DIN EN 61984)	50 V	
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	800 V	
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
Courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	8 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	1	
Nombre de contacts de signaux	0	
Nombres de contacts de puissance	8	

## Dimensions

Largeur	21 mm	Longueur support	21 mm
Hauteur femelle	33.2 mm		

## Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé
-------------------------	--------------------

## HDC HD 8 FC

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

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

## Caractéristiques techniques

### Version

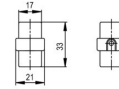
Section de raccordement du conducteur,AWG 14 AWG, max.		Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	1
Résistance de passage	≤4 mΩ	Section de raccordement du conducteur,AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur,2.5 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur,0.14 mm <sup>2</sup> min.	
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	1

**HDC HD 8 FC**

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

**Dessins**

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



## HDC HD 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 8 FC

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Crimping tools



Pincettes 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>	Version	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>	Version	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 pincettes 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>	Version	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 8 FC

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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,
GTIN (EAN)	4008190400248	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.:
Qté.	100 ST	0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651580000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400255	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Version
Référence	<a href="#">1601760000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190158354	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651600000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400279	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM2.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651610000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400286	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Version
Référence	<a href="#">1651670000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400347	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.:
Qté.	100 ST	0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651680000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400354	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Version
Référence	<a href="#">1651690000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400361	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM1.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651700000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400378	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM2.5AU	Version
Référence	<a href="#">1651710000</a>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400385	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre