

HDC HDD 42 FC

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

www.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 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 : 42

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: 42, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Référence	1651180000
Type	HDC HDD 42 FC
GTIN (EAN)	4008190299781
Qté.	1 Pièce

HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1.2992 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	54 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 HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	42
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	4
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
Couple de serrage, max., raccordement	1.5 Nm
PE	
Type	Femelle
Degré de pollution	3
Couple de serrage, min., raccordement	1.2 Nm
PE	
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)	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)	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	4
Nombre de contacts de signaux	0
Nombres de contacts de puissance	42

HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	34 mm
Hauteur femelle	33 mm

Longueur support	64 mm
------------------	-------

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (IECEx)	TUEV24ATEX9197X
Courant (ATEX)	3 A
Section max. du conducteur (IECEx)	2.5 mm ²
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²

Courant (IECEx)	3 A
Certificat N° (ATEX)	IECExTUR24.0077X
Tension max. (ATEX)	250 V
Tension max. (IECEx)	250 V

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement PE	10 mm
Couple de serrage, min., raccordement PE	1.2 Nm
Section nominale	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG 14 AWG (PE), max.	

Cote de lame fendue (raccordement PE)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Couple de serrage, max., raccordement PE	1.5 Nm
Vis de fixation	M 4
Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.	

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Type de raccordement	Raccordement à sortir
Résistance de passage	≤4 mΩ
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.05 mm ² max.	
Matériau de base	Alliage de cuivre

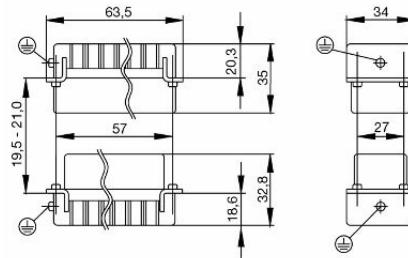
Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Taille de construction	4
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.	
BG	4

HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Dessins



HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 42 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 4 empreintes
GTIN (EAN)	4032248733446	
Qté.	1 ST	

HDC HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 HDD 42 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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	

Taille 4



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 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 : 42

Courant nominal : 10 A

Tension nominale : 250 V

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

Informations générales de commande

Type	HDC HDD 42 MC	Version
Référence	1651170000	CIE .96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4008190299774	42, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Qté.	1 ST	