

HDC HE 16 FP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

La technologie de raccordement Push-In est une technique par enfichage direct. Le conducteur préparé peut être enfiché directement dans le niveau de raccordement du conducteur, sans accessoires additionnels.

Nombre de pôles : 16

Courant nominal : 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 500 V, 16 A, Nombre de pôles: 16, PUSH IN, Taille de construction: 6
Référence	1873560000
Type	HDC HE 16 FP
GTIN (EAN)	4032248458172
Qté.	1 Pièce

HDC HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



IECEx ATEX

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E310075

Dimensions et poids

Profondeur	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	33.8 mm	Hauteur (pouces)	1.3307 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	73.04 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> <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 HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Technical data

ECLASS 15.0 27-44-02-05

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	16
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500
Type de raccordement	PUSH IN
Taille de construction	6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O
Résistance de passage	≤2 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
Surface	Argent passivé
Type	Femelle
Degré de pollution	3
Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	HE
Tension nominale (DIN EN 61984)	500 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	16 A
Courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 20 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 15 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 10 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 18 Courant nominal 7 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 20 Courant nominal 5 A
Courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 19 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 16 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 12.5 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 18 Courant nominal 9.8 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	6
Nombre de contacts de signaux	0
Nombres de contacts de puissance	16

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur femelle	33.8 mm		

HDC HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR24.0077X	Courant (IECEx)	3 A
Courant (ATEX)	3 A	Certificat N° (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Section max. du conducteur (IECEx)	4 mm ²	Tension max. (ATEX)	250 V
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEx)	250 V

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE)	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	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur	AWG 20 (PE), min.
Section de raccordement du conducteur AWG 12 AWG (PE), max.			

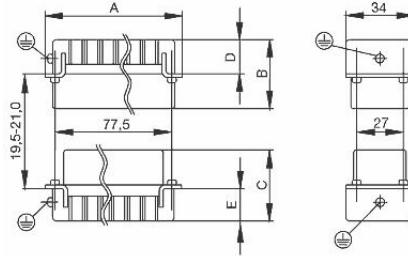
Version

Cote de lame fendue (raccordement vissé)	SD 0,5 x 3,0	Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Taille de construction	6
Résistance de passage	≤2 mΩ	Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.	
Surface	Argent passivé	Matériau de base	Alliage de cuivre
BG	6		

HDC HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Drawings

HDC HE 16 FP

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

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 0.4X2.5X75	Version
Référence	9008370000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056330	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.4X2.5X75	Version
Référence	9009030000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266944	
Qté.	1 ST	
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	SDS 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	

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

HDC HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	SDIK PH1	Version
Référence	9008570000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH1	Version
Référence	9008480000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qté.	1 ST	

DSTV



Nous proposons différents accessoires pour nos inserts.
Ainsi que des codages pour les inserts.

Informations générales de commande

Type	DSTV COBU5	Version
Référence	1471500000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qté.	100 ST	
Type	DSTV COST4	Version
Référence	1471300000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qté.	100 ST	

Taille 6



La série HEE possède une grande étanchéité de contact et est fabriquée sur la base des inserts HE qui ont déjà fait leurs preuves.
Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact PUSH IN.
Nombre de pôles : 10 - 64
Courant nominal : 16 A
Tension nominale : 500 V

Informations générales de commande

Type	HDC HEE 32 MP	Version
Référence	3023950000	CIE .96 Connecteur enfichable, Mâle, 500 V, Nombre de pôles: 32,
GTIN (EAN)	4099986946538	PUSH IN avec actionneur, Taille de construction: 6
Qté.	1 ST	

HDC HE 16 FP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Taille 6



La technologie de raccordement Push-In est une technique par enfichage direct. Le conducteur préparé peut être enfiché directement dans le niveau de raccordement du conducteur, sans accessoires additionnels.

Nombre de pôles : 16

Courant nominal : 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

Informations générales de commande

Type	HDC HE 16 MP	Version
Référence	1873570000	CIE .96 Connecteur enfichable, Mâle, 500 V, 16 A, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4032248458189	16, PUSH IN, Taille de construction: 6
Qté.	1 ST	