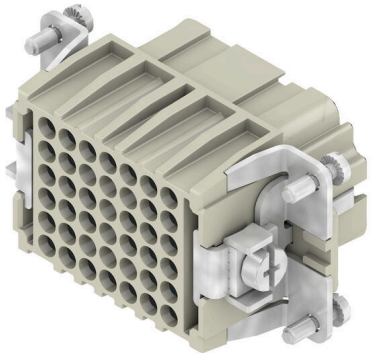
Fiche de données

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Série HDD – 10 A, 250 V, 1 500 V vers PE
Les inserts HDD de 1 500 V vers PE ont été développés pour les applications nécessitant des tensions allant jusqu'à 1 500 V vers PE. Toutes les autres caractéristiques techniques restent inchangées.
La série HDD, dotée de contacts à sertir tournés, est conçue pour les configurations à grand nombre de pôles dans des espaces restreints. Grâce à son format compact, cette conception permet aux utilisateurs de gagner de la place lors de l'installation sans avoir à limiter le nombre de pôles.
Le raccordement des conducteurs est réalisé à l'aide d'un contact à sertir. La technologie de raccordement à sertissage éprouvée est couramment utilisée depuis des décennies. Les contacts à sertir ne sont pas inclus dans la livraison des supports.

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles: 8, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Référence	3227840000
Type	HDC HDD 8 FC IN 1500
Qté.	

Fiche de données

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	63.5 mm	Profondeur (pouces)	2.5 inch
Hauteur	35.5 mm	Hauteur (pouces)	1.3976 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Longueur	110.5 mm	Longueur (pouces)	4.3504 inch

Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C

Conformité environnementale du produit

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		

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	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

Fiche de données

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur	2.5 mm²	
Couple de serrage (raccordement PE), max.	1.5 Nm	
Type	Femelle	
Degré de pollution	3	
Couple de serrage (raccordement PE), min.	1.2 Nm	
Matériau de base	Alliage de cuivre	
Série	HDD	
Tension nominale (DIN EN 61984)	250 V	
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
Tension nominale (conducteur / terre de protection) (III/3)	1500 V	
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
	Courant nominal	1.47 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 24
	Courant nominal	1.47 A
Prescriptions avec niveaux de danger conformément à la norme EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
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	8	

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	110.5 mm
Hauteur de la douille enfichable	35.5 mm		

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 (raccordement PE), max.	1.5 Nm

Fiche de données

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Couple de serrage (raccordement PE), min.	1.2 Nm	Vis de fixation	M 4
Section nominale	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 14		

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Longueur de dénudage (raccordement nominal)	8 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	4
Résistance de passage	≤4 mΩ	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	2.05 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.14 mm²
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	4

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

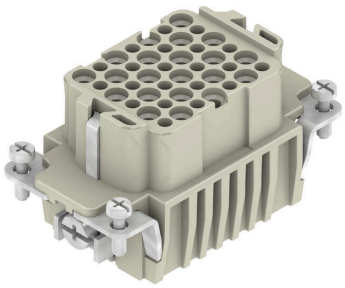
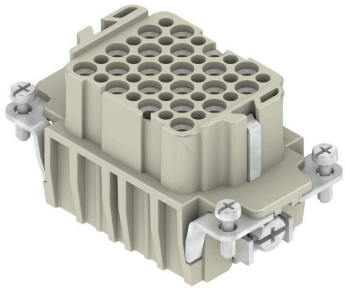


Illustration du produit



Dessin

