

HDC HDD 24 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

L'option de séparer dans la zone 2 des câbles conformes aux agréments ATEX : T II 3G Ex ec IIC T6 Gc ou IECEX : Ex ec IIC T6 Gc simplifie la construction, le service et permet une meilleure préparation. Les connecteurs homologués proposés ici doivent toujours être utilisés avec les boîtiers et supports homologués correspondants et ne peuvent être déconnectés sans chargement.

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 1500 V, Nombre de pôles: 24, Raccordement à sertir, Taille de construction: 6
Référence	3116650000
Type	HDC HDD 24 FC EX 1500
GTIN (EAN)	4099987235778
Qté.	1 Pièce

HDC HDD 24 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E92202

Dimensions et poids

Profondeur	34 mm	Profondeur (pouces)	1.3386 inch
Hauteur	36 mm	Hauteur (pouces)	1.4173 inch
Largeur	84 mm	Largeur (pouces)	3.3071 inch
Diamètre	1.6 mm	Poids net	74 g

Températures

Température limite -20 °C ... 40 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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 24 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	24	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	6	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Matériau isolant	Polycarbonate
Surface	autres	Type	Femelle
Matériau de base	Polycarbonate	Série	HDD
Tension nominale (DIN EN 61984)	1500 V	Sans halogène	false
BG	6	Nombre de contacts de signaux	0
Nombres de contacts de puissance	24	Degré de protection	IP55

Dimensions

Largeur	84 mm
---------	-------

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (IECEX)	TUEV24ATEX9197X	Courant (IECEX)	3 A
Courant (ATEX)	3 A	Certificat N° (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Section max. du conducteur (IECEX)	2.5 mm ²	Tension max. (ATEX)	250 V
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm ²	Tension max. (IECEX)	250 V

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement à sertir
-------------------------	-----------------------

Version

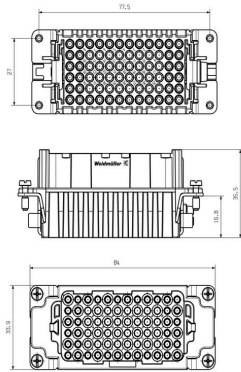
Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	6	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Surface	autres
Matériau de base	Polycarbonate	BG	6

HDC HDD 24 FC EX 1500

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

Dessins

Dimensional drawing



HDC HDD 24 FC EX 1500

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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	

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.

Informations générales de commande

Type	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Version
Référence	1651570000	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, décollété, Alliage de cuivre
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.:
Qté.	100 ST	0.37, décollété, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM0.5AG	Version
Référence	1651580000	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	décollété, Alliage de cuivre
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,
Qté.	100 ST	décollété, Alliage de cuivre

HDC HDD 24 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Version
Référence	1601760000	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-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,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM1.5AG	Version
Référence	1651600000	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-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,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Type	HDC-C-HD-BM2.5AG	Version
Référence	1651610000	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-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,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre

Taille 6 (16B)



L'option de séparer dans la zone 2 des câbles conformes aux agréments ATEX : T II 3G Ex ec IIC T6 Gc ou IECEX : Ex ec IIC T6 Gc simplifie la construction, le service et permet une meilleure préparation. Les connecteurs homologués proposés ici doivent toujours être utilisés avec les boîtiers et supports homologués correspondants et ne peuvent être déconnectés sans chargement.

Informations générales de commande

Type	HDC 16B AS ATEX	Version
Référence	3139920000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382281	Embase encastrée, Raccordement à étrier, Standard, Taille des
Qté.	1 ST	entrées de câbles: none
Type	HDC 16B SS 1M32G ATEX	Version
Référence	3139870000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382236	Embase en saillie, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées
Qté.	1 ST	de câbles: M 32
Type	HDC 16B TOS 1M32G ATEX	Version
Référence	3139980000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382342	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des
Qté.	1 ST	entrées de câbles: M 32

HDC HDD 24 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	HDC 16B TOS 2M25G ATEX	Version
Référence	3139990000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382359	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des
Qté.	1 ST	entrées de câbles: M 32, M 25
Type	HDC 16B TSS 1M32G ATEX	Version
Référence	3140000000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 6, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382366	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des
Qté.	1 ST	entrées de câbles: M 32

Taille 3



La série HDD avec contacts à sertir décollés 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 : 24

Courant nominal : 10 A

Tension nominale : 250 V

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

Informations générales de commande

Type	HDC HDD 24 MC	Version
Référence	1651150000	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4008190299750	24, Raccordement à sertir, Taille de construction: 3
Qté.	1 ST	