

HDC HDD 48 FC EX 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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: 48, Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Référence	3116690000
Type	HDC HDD 48 FC EX 1500
GTIN (EAN)	4099987235914
Qté.	1 Pièce

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data**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	97.7 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	<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
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	48	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	8	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	8	Nombre de contacts de signaux	0
Nombres de contacts de puissance	48	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

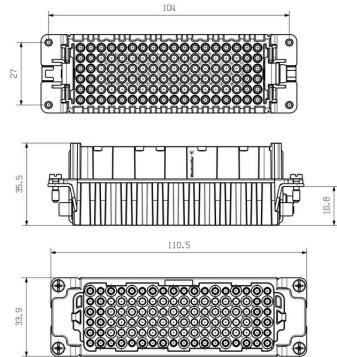
Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	8	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Surface	autres
Matériau de base	Polycarbonate	BG	8

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Drawings



HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

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, décolleté, 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, décolleté, 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	décolleté, 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	décolleté, Alliage de cuivre

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

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, 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-BM1.5AG	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, 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-BM2.5AG	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, 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 8 (24B)



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 24B AS ATEX	Version
Référence	3139930000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382298	Embase encastrée, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: none
Qté.	1 ST	
Type	HDC 24B SS 1M40G ATEX	Version
Référence	3139880000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382243	Embase en saillie, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: M 40
Qté.	1 ST	
Type	HDC 24B SS 2M40G ATEX	Version
Référence	3139890000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382250	Embase en saillie, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: M 40
Qté.	1 ST	

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	HDC 24B TOS 1M32G ATEX	Version
Référence	3140010000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382373	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: M 32
Qté.	1 ST	
Type	HDC 24B TOS 2M32G ATEX	Version
Référence	3140020000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382380	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: 2*M32
Qté.	1 ST	
Type	HDC 24B TSS 1M32G ATEX	Version
Référence	3140030000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382397	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: M 32
Qté.	1 ST	
Type	HDC 24B TSS 1M40G ATEX	Version
Référence	3140040000	CIE ,96 boîtiers, Taille de construction: 8, Degré de protection: IP55,
GTIN (EAN)	4099987382403	Boîtier du connecteur, Raccordement à étrier, Standard, Taille des entrées de câbles: M 40
Qté.	1 ST	

Taille 8



IECEx
ATEX

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 charge.

Informations générales de commande

Type	HDC HDD 48 MC EX 1500	Version
Référence	3116670000	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 1500 V, Nombre de pôles: 48,
GTIN (EAN)	4099987235792	Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Qté.	1 ST	

Taille 8



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 raccordement de conducteur est réalisé par 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 : 108

Courant nominal : 10 A

Tension nominale : 250 V

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

HDC HDD 48 FC EX 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	HDC HDD 108 MC	Version
Référence	1651210000	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4008190299811	108, Raccordement à sertir, Taille de construction: 8
Qté.	1 ST	