

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

La série HD offre une densité de contacts importante et se trouve ainsi parfaitement adaptée pour le traitement des signaux.

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

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles: 24, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Référence	<u>1650870000</u>
Туре	HDC HD 24 MC
GTIN (EAN)	4008190299477
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	HDC HDD 42 MC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### **Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

#### **Dimensions et poids**

Hauteur	39.5 mm	Hauteur (pouces)	1.5551 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Longueur	64 mm	Longueur (pouces)	2.5197 inch
Poids net	50 g		

#### **Températures**

Température limite -40 °C ... 125 °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 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Date de création 05.11.2025 11:39:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

• ***	
Caractéristiques générales	
Nombre de pôles	24
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500
ype 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	Illa
Section de raccordement du conducte	ur 2.5 mm²
Гуре	Mâle
Degré de pollution	3
Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	HD
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 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
Sans halogène	true
- Faible dégagement de fumée selon DI EN 45545-2	N Oui
3G	4

### **Dimensions**

Largeur	34 mm	Longueur support	64 mm	
Hauteur mâle	39.5 mm			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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, max., raccordement PE	1.5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	1.2 Nm	Vis de fixation	M 4
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteu (PE), min.	r AWG 20
Section de raccordement du conducte AWG (PE), max.	ur AWG 14		

Version			
Section de raccordement du co AWG, max.	onducteur,AWG 14	Longueur de dénudage, raccord nominal	ement 8 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	4
Résistance de passage	≤4 mΩ	Section de raccordement du cor AWG, min.	nducteur,AWG 26
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.		Section de raccordement du cor min.	nducteur,0.5 mm²
Section de raccordement du co souple, max.	onducteur, 2.5 mm²	Section de raccordement du cor souple, min.	nducteur,0.5 mm²
Section de raccordement du comax.	onducteur, 2.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du cor min.	nducteur,0.14 mm²
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	4

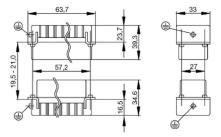


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Туре	DSTV COST4	Version
Référence	<u>1471300000</u>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4008190017354	
Qté.	100 ST	
Туре	DSTV COBU5	Version
Type Référence	DSTV COBU5 1471500000	Version Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

#### **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

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Type Référence	SDIS 0.8X4.0X100 9008400000	Version Tournevis, Tournevis
Référence	9008400000	
Référence GTIN (EAN)	<u>9008400000</u> 4032248056361	
Référence GTIN (EAN) Qté.	9008400000 4032248056361 1 ST	Tournevis, Tournevis
Référence GTIN (EAN) Oté. Type	9008400000 4032248056361 1 ST SDS 0.8X4.0X100	Tournevis, Tournevis  Version
Référence GTIN (EAN) Oté. Type Référence	9008400000 4032248056361 1 ST SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Tournevis, Tournevis  Version

Date de création 05.11.2025 11:39:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Туре	SDIK PZ1	Version
Référence	9008900000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266685	
Qté.	1 ST	
Туре	SDK PZ1	Version
Type Référence	SDK PZ1 9008530000	Version Tournevis, Tournevis

#### **Crimping tools**



Pinces à sertir pour contacts décolletés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoecuvre
- Butée de positionnement précis des contacts

### Informations générales de commande

Туре	CTX CM 1.6/2.5	Version
Référence	9018490000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 4mm², Sertissage W
GTIN (EAN)	4008190884598	
Qté.	1 ST	
Туре	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Type Référence	CTIN CM 1.6/2.5 9205430000	Version Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec
	,	

Date de création 05.11.2025 11:39:05 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Туре	REMOVAL TOOL HD	Version
Référence	<u>1866730000</u>	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 sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

### Informations générales de commande

Туре	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Version
Référence	<u>1651520000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	<u>1651530000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	<u>1601750000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM1.5AG	Version
Référence	1651550000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400224	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	1651560000	Connecteurs industriels étanches. Contact à sertir. HD. HDD. HQ.
	100100000	Control of the destroit of terroitor, Contact a Sortif, 112, 1122, 1124,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
GTIN (EAN) Qté.		

Date de création 05.11.2025 11:39:05 MEZ

# Fiche de données

## **HDC HD 24 MC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

Туре	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Version
Référence	<u>1651620000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.5AU	Version
Référence	<u>1651630000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	1651640000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM1.5AU	Version
Référence	<u>1651650000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM2.5AU	Version
Référence	<u>1651660000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre