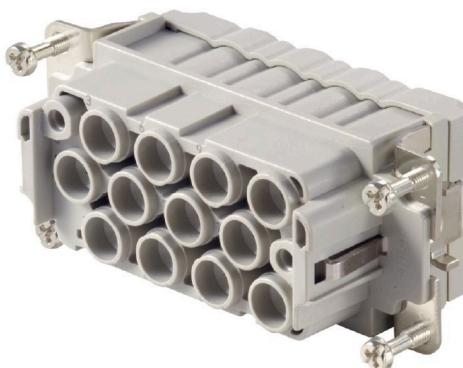


HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com



La série MixMate se caractérise par le fait de rendre possible la transmission simultanée non seulement de courants nominaux et de tensions nominales élevés, mais aussi de signaux, dans un seul connecteur enfichable. Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertissage, qui a fait ses preuves, est utilisée comme standard depuis des décennies.

Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des supports.

Raccordement à sertissage

Informations générales de commande

Version	CIE .96 Connecteur enfichable, Femelle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 14, Raccordement à sertir, Taille de construction: 6
Référence	1023330000
Type	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
Qté.	1 Pièce

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	40.6 mm	Hauteur (pouces)	1.5984 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	69 g		

Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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 S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	14	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	6	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
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	Type	Femelle
Degré de pollution	3	Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	MixMate	Tension nominale (DIN EN 61984)	690 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	40 A	Sans halogène	true
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui	BG	6
Nombre de contacts de signaux	2	Contact de signalisation, type	HD
Nombres de contacts de puissance	12	Contact de puissance, type	HX

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur femelle	40.6 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE)	SD 1,2 x 6,5
Longueur de dénudage, raccordement PE	13 mm	Couple de serrage, max., raccordement PE	2.5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Vis de fixation	M 5
Section nominale	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.	
Section de raccordement du conducteur AWG 10 AWG (PE), max.			

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement à sertir
Nombre de pôles contact de puissance	12
Longueur de dénudage, contact puissance	9 mm
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	6 mm ²
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1.5 mm ²
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	40 A
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 10 Courant nominal 40 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 20 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 15 A

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 10 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 10 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 8 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 Section de raccordement du conducteur AWG AWG 22 Courant nominal 3 A
Circuit à signaux de 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 8 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 Section de raccordement du conducteur AWG AWG 22 Courant nominal 3 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 10 Courant nominal 24 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 19 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 14 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 10 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir
Nombre de pôles contact de signaux	2
Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2.5 mm ²
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.5 mm ²
Longueur de dénudage, contact signal	8 mm
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	250 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	4 kV
Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	10 A
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 10 Courant nominal 40 A 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
Circuit à signaux de 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 8 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 18

HDC S12/2 FC

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

Circuit à signaux de courant nominal (cUR)	Courant nominal 7 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 20 Courant nominal 5 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 22 Courant nominal 3 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 10 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 8 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 Section de raccordement du conducteur AWG AWG 22 Courant nominal 3 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 10 Courant nominal 24 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 19 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 14 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 10 A

Version

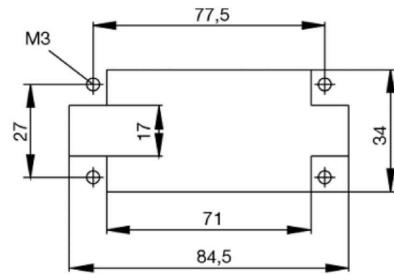
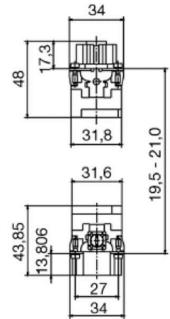
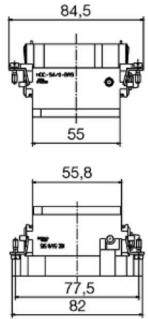
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal 9 mm
Type de raccordement Raccordement à sertir	Taille de construction 6
Résistance de passage $\leq 2 \text{ m}\Omega$	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm^2 max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm^2 min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm^2 souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm^2 souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm^2 souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm^2 souple, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm^2 max.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm^2 min.
Matériau de base Alliage de cuivre	BG 6

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Dessins



HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit

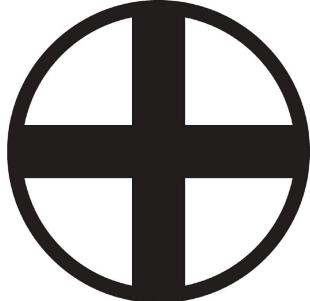


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 1.2X6.5X150	Version
Référence	9008420000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056385	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 1.2X6.5X150	Version
Référence	9009010000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266869	
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

Informations générales de commande

Type	SDIK PH2	Version
Référence	9008580000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056576	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH2	Version
Référence	9008490000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056484	
Qté.	1 ST	

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 0.6X3.5X100	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	

Crimping tools



Pinces à sertir pour contacts décolletés
• Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
• Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre
• Butée de positionnement précis des contacts

Informations générales de commande

Type	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Référence	9205430000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm ² , 6mm ² , Sertissage avec
GTIN (EAN)	4032248733446	4 empreintes
Qté.	1 ST	

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.

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	REMOVAL TOOL HD	Version
Référence	1866730000	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437054	
Qté.	1 ST	

Contacts à sertir HX

Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion serrée idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.



Informations générales de commande

Type	HDC C HX BM1.5AG	Version
Référence	1002950000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Femelle,
GTIN (EAN)	4032248697236	Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 ST	de cuivre
Type	HDC C HX BM2.5AG	Version
Référence	1002960000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Femelle,
GTIN (EAN)	4032248697243	Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 ST	de cuivre
Type	HDC C HX BM4.0AG	Version
Référence	1002970000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248697250	Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté,
Qté.	25 ST	Alliage de cuivre
Type	HDC C HX BM6.0AG	Version
Référence	1002980000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Femelle,
GTIN (EAN)	4032248697267	Section de raccordement du conducteur, max.: 6, décolleté, Alliage de
Qté.	25 ST	copper

Contacts à sertir HD



Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion serrée 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

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
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-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-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-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.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
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, 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-BM1.5AU	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-BM2.5AU	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	