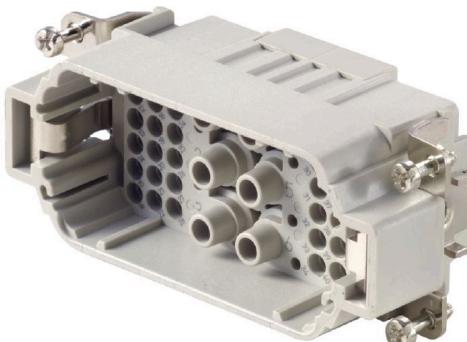


HDC S6/36 MC

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, Mâle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 42, Raccordement à sertir, Taille de construction: 6
Référence	1023320000
Type	HDC S6/36 MC
GTIN (EAN)	4032248739462
Qté.	1 Pièce

HDC S6/36 MC

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	38.1 mm	Hauteur (pouces)	1.5 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	60 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 S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	42	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	Mâle
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	36	Contact de signalisation, type	HD
Nombres de contacts de puissance	6	Contact de puissance, type	HX

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur mâle	38.1 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	6
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 S6/36 MC

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 7 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 19 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12 Courant nominal 15 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14 Courant nominal 10 A Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16 Courant nominal 6 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir
Nombre de pôles contact de signaux	36
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	160 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	2.5 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 S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>7 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>8 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>7 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>5 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 22</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>3 A</td></tr> </tbody> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	7 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
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																				
Courant nominal	7 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)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>19 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>15 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr> <td>Courant nominal</td><td>6 A</td></tr> </tbody> </table>	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10	Courant nominal	19 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12	Courant nominal	15 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	Courant nominal	10 A	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16	Courant nominal	6 A				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10																				
Courant nominal	19 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12																				
Courant nominal	15 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14																				
Courant nominal	10 A																				
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16																				
Courant nominal	6 A																				

Version

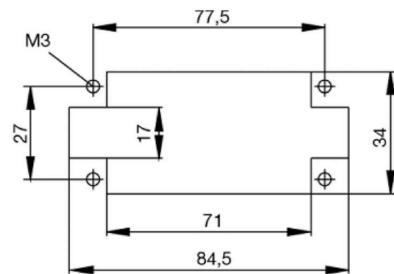
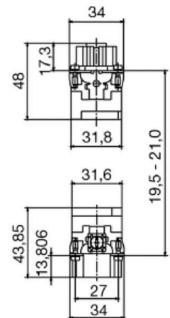
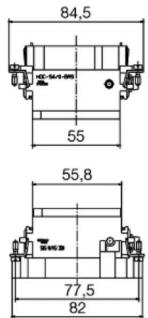
Section de raccordement du conducteur, AWG 10 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	6
Résistance de passage	≤2 mΩ	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, 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, 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.	Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max.
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG

HDC S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

Dessins



HDC S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit

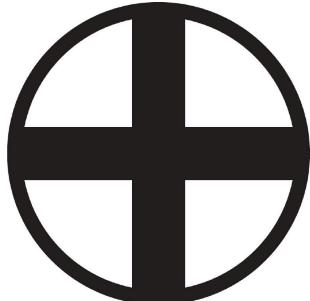


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

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 S6/36 MC

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 S6/36 MC

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 SM1.5AG	Version
Référence	1002910000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697090	Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 ST	de cuivre
Type	HDC C HX SM2.5AG	Version
Référence	1002920000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697106	Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage
Qté.	25 ST	de cuivre
Type	HDC C HX SM4.0AG	Version
Référence	1002930000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697212	Section de raccordement du conducteur, max.: 4, décolleté, Alliage de
Qté.	25 ST	copper
Type	HDC C HX SM6.0AG	Version
Référence	1002940000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, MixMate, Mâle,
GTIN (EAN)	4032248697229	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-SM0.14-0.37AG	Version
Référence	1651520000	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

HDC S6/36 MC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	1651530000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	1601750000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	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, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	1651560000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Version
Référence	1651620000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM0.5AU	Version
Référence	1651630000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	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, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM1.5AU	Version
Référence	1651650000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	
Type	HDC-C-HD-SM2.5AU	Version
Référence	1651660000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5, décolleté, Alliage de cuivre
Qté.	100 ST	