

**HDC S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 42, Raccordement à sertir, Taille de construction: 6
Référence	<a href="#">1023310000</a>
Type	HDC S6/36 FC
GTIN (EAN)	4032248739455
Qté.	1 Pièce

**HDC S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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 S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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	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	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 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>												
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1.5 mm <sup>2</sup>												
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)	<table border="1"> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 10</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>40 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Section de raccordement du conducteur AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Courant nominal</td> <td>15 A</td> </tr> </table>	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 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 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16
Circuit à signaux de courant nominal (UR)	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 <sup>2</sup>
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
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 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

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
Circuit de performance 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
	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

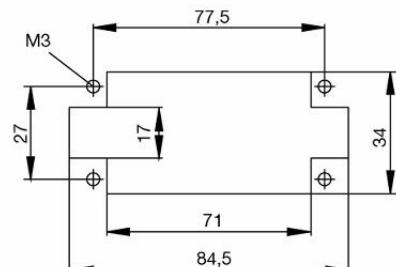
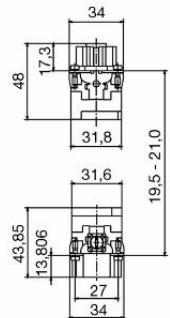
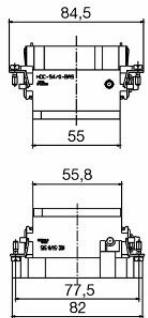
**Version**

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	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	BG	6
Matériau de base	Alliage de cuivre	

**HDC S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**HDC S6/36 FC**

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

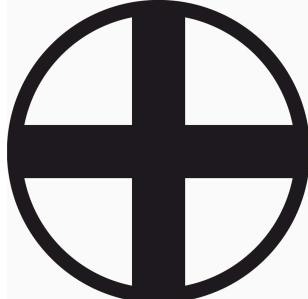
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">9008420000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056385	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 1.2X6.5X150	Version
Référence	<a href="#">9009010000</a>	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	<a href="#">9008580000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056576	
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH2	Version
Référence	<a href="#">9008490000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056484	
Qté.	1 ST	

**HDC S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">9008390000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	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	<a href="#">9205430000</a>	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Informations générales de commande**

Type	REMOVAL TOOL HD	Version
Référence	<a href="#">1866730000</a>	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 sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

**Informations générales de commande**

Type	HDC C HX BM1.5AG	Version
Référence	<a href="#">1002950000</a>	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	<a href="#">1002960000</a>	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	<a href="#">1002970000</a>	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	<a href="#">1002980000</a>	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 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	<a href="#">1651570000</a>	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 S6/36 FC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

Type	HDC-C-HD-BM0.5AG	Version
Référence	<a href="#">1651580000</a>	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	<a href="#">1601760000</a>	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	<a href="#">1651600000</a>	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	<a href="#">1651610000</a>	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	<a href="#">1651670000</a>	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	<a href="#">1651680000</a>	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	<a href="#">1651690000</a>	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	<a href="#">1651700000</a>	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	<a href="#">1651710000</a>	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	