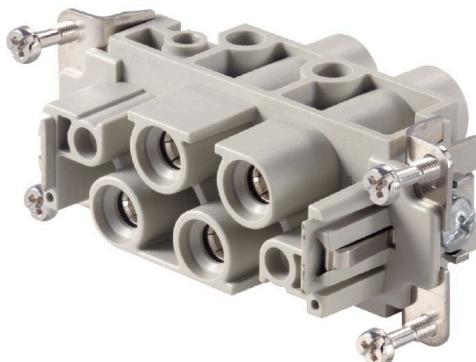


### HDC S4/0 FS

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 du fil est conçu pour les raccordements à vis. Raccordement à vis.

#### Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 830 V, 80 A, Nombre de pôles: 4, Raccordement vissé, Taille de construction: 6
Référence	<a href="#">1023210000</a>
Type	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
Qté.	1 Pièce

## HDC S4/0 FS

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E310075

### Dimensions et poids

Profondeur	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	46.2 mm	Hauteur (pouces)	1.8189 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	105 g		

### Températures

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

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption																																																
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c																																																
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3																																																
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2																																																
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 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438

## HDC S4/0 FS

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

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

## Caractéristiques techniques

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		

## Caractéristiques générales

Nombre de pôles	4	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement vissé	Taille de construction	6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Résistance de passage	≤ 1 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
Section de raccordement du conducteur	16 mm <sup>2</sup>	Surface	Argent passivé
Couple de serrage max. contact principal	3 Nm	Type	Femelle
Degré de pollution	3	Matériau de base	Alliage de cuivre
Couple de serrage min. contact principal	1.5 Nm	Série	MixMate
Tension nominale (DIN EN 61984)	830 V	RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV	Courant nominal (DIN EN 61984)	80 A
Sans halogène	true	Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui
BG	6	Nombres de contacts de puissance	4

## Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur femelle	46.2 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	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.

Section de raccordement du conducteur AWG 6 AWG (PE), max.

## Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement vissé
Nombre de pôles contact de puissance	4
Longueur de dénudage, contact puissance	15 mm
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	16 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	830 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	80 A

## HDC S4/0 FS

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

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

## Caractéristiques techniques

Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	30 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	35 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	50 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 8
	Courant nominal	70 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 6
	Courant nominal	80 A
Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	16 A
Circuit à signaux de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	12 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	15 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	25 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	29 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 8
	Courant nominal	33 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 6
	Courant nominal	35 A

## Contact signal

Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	30 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	35 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	50 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 8
	Courant nominal	70 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 6
	Courant nominal	80 A
Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	16 A
Circuit à signaux de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	12 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	15 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	25 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	29 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 8
	Courant nominal	33 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 6
	Courant nominal	35 A

## Version

Cote de lame fendue (raccordement vissé)	1,0 x 5,5 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.	
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé

**HDC S4/0 FS**

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

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

**Caractéristiques techniques**

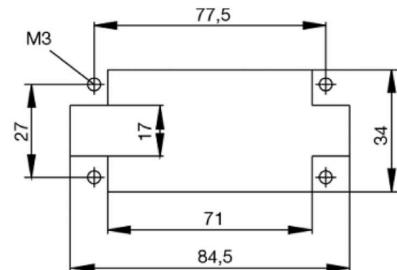
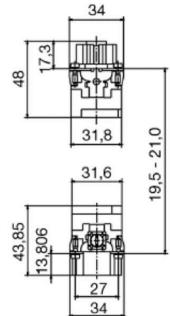
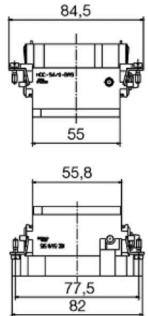
Taille de construction	6	Résistance de passage	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Vis de serrage	M 6	Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.		AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Surface	Argent passivé	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Matériau de base	Alliage de cuivre	Couple de serrage max. contact principal 3 Nm	
BG	6	Couple de serrage min. contact principal 1.5 Nm	

### HDC S4/0 FS

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

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

### Dessins



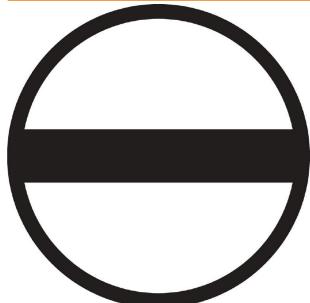
## HDC S4/0 FS

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

[www.weidmueller.com](http://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 0.8X4.0X100	Version
Référence	<a href="#">9008400000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	<a href="#">9008340000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 ST	
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	