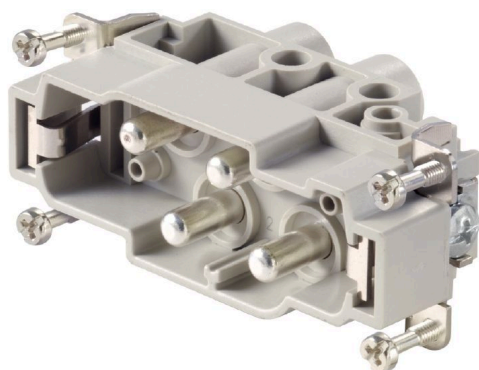


HDC S4/0 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 du fil est conçu pour les raccordements à vis.

Raccordement à vis.

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 830 V, 80 A, Nombre de pôles: 4, Raccordement vissé, Taille de construction: 6
Référence	1023220000
Type	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
Qté.	1 Pièce

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E310075

Dimensions et poids

Profondeur	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	42 mm	Hauteur (pouces)	1.6535 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	109 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

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

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

ECLASS 15.0

27-44-02-05

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	4	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 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 ²
Surface	Argent passivé	Couple de serrage max. contact principal	3 Nm
Type	Mâle	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 mâle	42 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 ²	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 ²		
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1.5 mm ²		
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		
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	

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	AWG, max.
Taille de construction	6	Type de raccordement
Vis de serrage	M 6	Raccordement vissé
		Résistance de passage
		≤1 mΩ
		Section de raccordement du conducteur, AWG 16
		AWG, min.

HDC S4/0 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 16 mm²
max.

Surface Argent passivé

Matériau de base Alliage de cuivre

BG 6

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

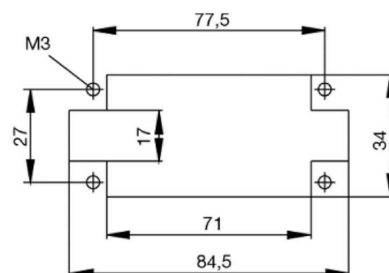
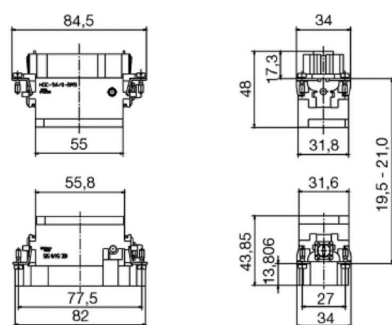
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, min.

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
min.

Couple de serrage max. contact principal 3 Nm

Couple de serrage min. contact principal 1,5 Nm

Dessins



HDC S4/0 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008340000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 ST	
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	