

HDC S4/8 MS

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

Informations générales de commande

Version	CIE .96 Connecteur enfichable, Mâle, 400 V, 80 A, Nombre de pôles: 12, Raccordement vissé, Taille de construction: 8
Référence	1023260000
Type	HDC S4/8 MS
GTIN (EAN)	4032248750115
Qté.	1 Pièce

HDC S4/8 MS

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	111 mm	Profondeur (pouces)	4.3701 inch
Hauteur	42 mm	Hauteur (pouces)	1.6535 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	141 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 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC S4/8 MS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

ECLASS 15.0 27-44-02-05

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	12	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500	Type de raccordement	Raccordement vissé
Taille de construction	8	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	Surface	Argent passivé
Type	Mâle	Degré de pollution	3
Matériau de base	Alliage de cuivre	Série	MixMate
Tension nominale (DIN EN 61984)	400 V	RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	6 kV	Courant nominal (DIN EN 61984)	80 A
Sans halogène	true	Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui
BG	8	Nombre de contacts de signaux	8
Nombres de contacts de puissance	4		

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	111 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 (PE), max.		

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement vissé
Nombre de pôles contact de puissance	4
Couple de serrage, max.	0.55 Nm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm
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	400 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	80 A
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG 14
	Courant nominal 30 A

HDC S4/8 MS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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 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

Type de raccordement contact signal	Raccordement vissé
Nombre de pôles contact de signaux	8
Contact de signalisation de taille AF	SD 0,6 x 3,5
Couple de serrage, max.	0.55 Nm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm
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	400 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	16 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
	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 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

HDC S4/8 MS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

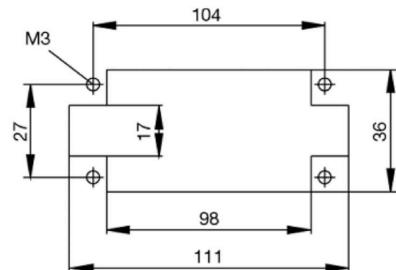
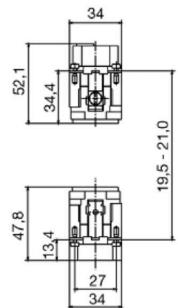
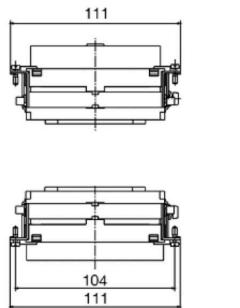
Cote de lame fendue (raccordement vissé)	SD 0,8 x 4,0	Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, max.
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Type de raccordement Raccordement vissé
Taille de construction	8	Résistance de passage $\leq 1 \text{ m}\Omega$
Vis de serrage	M 6	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² min.
Section de raccordement du conducteur, 16 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, 16 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² min.
Surface	Argent passivé	Matériau de base Alliage de cuivre
BG	8	

HDC S4/8 MS

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

www.weidmueller.com

Dessins



HDC S4/8 MS

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 0.8X4.0X100	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	