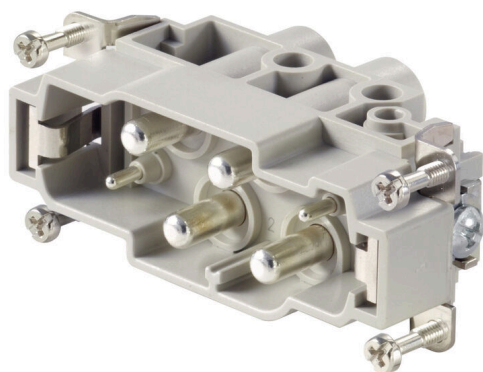


HDC S4/2 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 6, Raccordement vissé, Taille de construction: 6
Référence	1023240000
Type	HDC S4/2 MS
GTIN (EAN)	4032248739417
Qté.	1 Pièce

HDC S4/2 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) E92202

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	113 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 S4/2 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	6	Couple de serrage	0.5 Nm
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
Couple de serrage, max., raccordement PE	2.5 Nm	Surface	Argent passivé
Type	Mâle	Degré de pollution	3
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Matériau de base	Alliage de cuivre
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
Nombre de contacts de signaux	2	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		
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	830 V		
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV		

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

Type de raccordement contact signal Raccordement vissé

Nombre de pôles contact de signaux 2

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 mm²Sections de raccordement, contact de signaux, min. 0,5 mm²

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 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

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)	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	6	Résistance de passage	≤1 mΩ
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	6		

Note importante

Informations sur le produit	Raccordement PE via prise de raccordement mâle/douille enfichable Plage de raccordement : 0,5 - 16 mm ² (0,5 mm ² avec AEH) 10 - 16 mm ² (avec cosse ronde)
-----------------------------	---

Dessins

