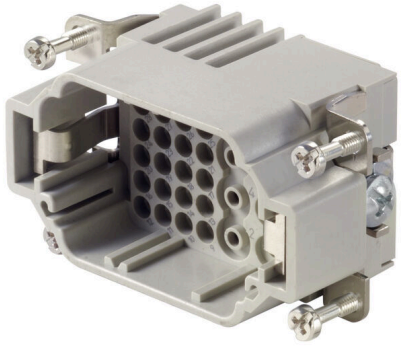
Fiche de données

HDC S8/24 MC

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 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, Mâle, 400 V, 16 A, Nombre de pôles: 32, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Référence	1023290000
Type	HDC S8/24 MC
GTIN (EAN)	4032248739448
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

HDC S8/24 MC

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 Nº (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Hauteur	35.3 mm	Hauteur (pouces)	1.3898 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	48 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		

Fiche de données

HDC S8/24 MC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	32	Couple de serrage	0.5 Nm
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500	Cycles d'enfichage Au	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	4
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
Couple de serrage, max., raccordement PE	2.5 Nm	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)	400 V	RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	4 kV	Courant nominal (DIN EN 61984)	16 A
Sans halogène	true	Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui
BG	4	Nombre de contacts de signaux	24
Contact de signalisation, type	HD	Nombres de contacts de puissance	8
Contact de puissance, type	HE		

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	64 mm
Hauteur mâle	35.3 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 mm²	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 10		

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement à sertir	
Nombre de pôles contact de puissance	8	
Longueur de dénudage, contact puissance	7.5 mm	
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	4 mm²	
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	0.5 mm²	
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	400 V	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	4 kV	
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	16 A	
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	16 A

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	13 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	10 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
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
	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	8 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 12
	Courant nominal	14 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	6 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	4 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir
Nombre de pôles contact de signaux	24
Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2.5 mm²
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.5 mm²
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 12
	Courant nominal	16 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	13 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16

Fiche de données

HDC S8/24 MC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Courant nominal	10 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
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
	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	8 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 12
	Courant nominal	14 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	6 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	4 A

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7.5 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	4
Résistance de passage	≤2 mΩ	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0.5 mm²
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	4

HDC S8/24 MC

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

www.weidmueller.com

Dessins

