

HDC S8/0 FAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

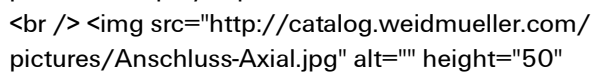
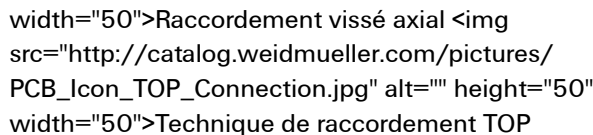
D-32758 Detmold

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. La technique de raccordement vissé axial peut être employée pour la fixation du conducteur.

 Raccordement vissé axial  Technique de raccordement TOP

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 690 V, 110 A, Nombre de pôles: 8, Raccordement vissé axial, Taille: 8
Référence	1023350000
Type	HDC S8/0 FAS
GTIN (EAN)	4032248739493
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:10:56 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

HDC S8/0 FAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	111 mm	Profondeur (pouces)	4,37 inch
Hauteur	52,4 mm	Hauteur (pouces)	2,063 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1,339 inch
Poids net	308 g		

Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
 SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Résistance aux agents chimiques	Substance	Résistance aux agents chimiques
	Acétone	Résistant
	Ammoniac, aqueuse	Résistant sous condition
	Essence	Résistant
	Benzène	Résistant
	Carburant diesel	Résistant sous condition
	Acide acétique, concentré	Résistant
	Hydroxyde de potassium	Résistant sous condition
	Méthanol	Résistant sous condition
	Huile moteur	Résistant sous condition
	Soude, diluée	Résistant
	Hydrochlorofluorocarbures	Résistant sous condition
	Utilisation en extérieur	Résistant sous condition

Classifications

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	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

HDC S8/0 FAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

BG	8	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Courant nominal (DIN EN 61984)	110 A	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Degré de pollution	3	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Matériau	Alliage de cuivre	Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)
Nombre de pôles	8	Nombres de contacts de puissance	8
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Résistance de passage	≤ 1 mΩ
Section de raccordement du conducteur	25 mm ²	Surface	Argent passivé
Série	MixMate	Taille	8
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV	Tension nominale (DIN EN 61984)	690 V
Tenue d'isolation	10 ¹⁰ Ω	Type	Femelle

Dimensions

Hauteur femelle	52,4 mm	Largeur	34 mm
Longueur support	111 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Couple de serrage, max., raccordement PE	7 Nm	Couple de serrage, min., raccordement PE	6 Nm
Longueur de dénudage, raccordement PE	12 mm	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 4	Section nominale	25 mm ²
Type de raccordement PE	Raccordement vissé, autres		

Contact puissance

Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	110 A	Longueur de dénudage, contact puissance	12 mm
Nombre de pôles contact de puissance	8	Sections de raccordement, contact de puissance, max.	25 mm ²
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	10 mm ²	Six pans creux	4 mm
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV	Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V
Type de raccordement contact puissance	Raccordement vissé axial		

Version

BG	8	Longueur de dénudage, raccordement nominal	12 mm
Matériau	Alliage de cuivre	Résistance de passage	≤ 1 mΩ
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	10 mm ²
Surface	Argent passivé	Taille	8
Type de raccordement	Raccordement vissé axial	Vis de serrage	M 8 x 0,75 mm

Date de création 4 novembre 2022 11:10:56 CET

Fiche de données**HDC S8/0 FAS**

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Manufacturer's declaration
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket	
M 2.5	Signal contacts			
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
M 2.9 x 0.5	Fastening screws			
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
M 3	Contact screws			
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm	
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm	
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0	
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	Signal contacts:			
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	PE connection via female contact			
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm	
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm	
	PE terminal			
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm	
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm	
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	M 4	Contact screws		
		HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
PE connection via male contact				
S 4		0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm	
ConCept modular frame, metal		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm	
PE terminal				
HA		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HEE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HVE		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1	
HD		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1	
HDD		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1	
S 6/6 (for signal contacts)		1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1	
ConCept modular frame, plastic		1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1	
M 5		PE terminal		
		HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
		S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2	
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2	
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2	
	M 6	Power contacts		
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/2		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/8		1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm	
M 7 x 0.75	Power contacts			
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4	
M 8 x 0.75	Power contacts			
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4	
M10 x 1	Power contacts			
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3	

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.