

HDC HQ 17 FC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



La série HQ - multiples fonctionnalités dans un modèle compact. Les valeurs électriques parlent d'elles-mêmes. Les fameux contacts à sertir HE peuvent également être utilisés ici.

Le raccordement du conducteur est conçu comme un contact à sertir. Le raccordement à sertissage, couramment utilisé depuis des décennies, a fait ses preuves.

Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des inserts.

Nombre de pôles : 17 (+PE)

Courant nominal : **10 A**

Tension nominale **250 V**

Tension nominale selon UL/CSA : **600 V AC/DC**

Raccordement sertir

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 250 V, 10 A, Nombre de pôles: 17, Raccordement à sertir, Taille: HQ
Référence	1003200000
Type	HDC HQ 17 FC
GTIN (EAN)	4032248698196
Qté.	1 pièce(s)

HDC HQ 17 FC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	41,6 mm	Profondeur (pouces)	1,638 inch
Hauteur	36,7 mm	Hauteur (pouces)	1,445 inch
Largeur	22,4 mm	Largeur (pouces)	0,882 inch
Poids net	14 g		

Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

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

Caractéristiques générales

BG	HQ	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Courant nominal (DIN EN 61984)	10 A	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500	Degré de pollution	2
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Matériau	Alliage de cuivre	Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)
Nombre de pôles	17	RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Résistance de passage	≤4 mΩ	Sans halogène	false
Série	HQ	Taille	HQ
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	4 kV	Tension nominale (DIN EN 61984)	250 V
Tenue d'isolation	10 ¹⁰ Ω	Type	Femelle

Dimensions

Hauteur femelle	36,7 mm	Largeur	22,4 mm
Longueur support	41,6 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Longueur de dénudage, raccordement PE	8 mm	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 14	Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement PE	Raccordement à sertir		

HDC HQ 17 FC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Version

BG	HQ	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Matériau	Alliage de cuivre	Résistance de passage	≤4 mΩ
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²
Taille	HQ	Type de raccordement	Raccordement à sertir

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

Fiche de données

HDC HQ 17 FC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	www.weidmueller.com
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
Résistance aux agents chimiques	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@684b2ba2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1dcfb281 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53978144 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3cade1c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d8acbcf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6d312b45 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c30a06 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@51334064 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@abc3d3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6eb3442f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74baf0c5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3fc1ae56	

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	WSCAD
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 PZO	
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
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 PZO	
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Signal contacts:			
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	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 PZO	
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO	
	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.