

HDC HQ 4/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La série HQ – de petites dimensions et pourtant si grande. Les caractéristiques électriques parlent d'elles-mêmes. Les contacts à sertir HD et HX, qui ont fait leurs preuves, peuvent également être utilisés ici.

Le niveau de raccordement du conducteur est conçu pour contacts à sertir. Le raccordement à sertissage éprouvé est couramment utilisé depuis des décennies.

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

Nombre de pôles : 4/2 (+PE)

Courant nominal : 40/10 A

Tension nominale : 690 / 250 V

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

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 6, Raccordement à sertir, Taille de construction: HQ
Référence	1003160000
Type	HDC HQ 4/2 FC
GTIN (EAN)	4032248698158
Qté.	1 Pièce

HDC HQ 4/2 FC

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	41.6 mm	Profondeur (pouces)	1.6378 inch
Hauteur	39.8 mm	Hauteur (pouces)	1.5669 inch
Largeur	22.4 mm	Largeur (pouces)	0.8819 inch
Poids net	13.2 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		

HDC HQ 4/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	6	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	HQ	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Résistance de passage	≤1 mΩ, ≤4 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	Type	Femelle
Degré de pollution	3	Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	HQ	Tension nominale (DIN EN 61984)	690 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	40 A	Sans halogène	false
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui	BG	HQ
Nombre de contacts de signaux	2	Contact de signalisation, type	HD
Nombres de contacts de puissance	4	Contact de puissance, type	HX

Dimensions

Largeur	22.4 mm	Longueur support	41.6 mm
Hauteur femelle	39.8 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement à sertir	Longueur de dénudage, raccordement PE	9 mm
Section nominale	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur AWG 16 (PE), min.	
Section de raccordement du conducteur AWG 8 AWG (PE), max.			

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement à sertir		
Nombre de pôles contact de puissance	4		
Longueur de dénudage, contact puissance	9 mm		
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	6 mm ²		
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1.5 mm ²		
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V		
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	6 kV		
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	40 A		
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10	
	Courant nominal	40 A	
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12	
	Courant nominal	20 A	
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14	
	Courant nominal	15 A	
Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16		
	Courant nominal	10 A	

HDC HQ 4/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	15 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 (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22
	Courant nominal	3 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	10.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8.2 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	6.8 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5.7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22
	Courant nominal	4.3 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	30 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	25 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	18 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	14 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir	
Nombre de pôles contact de signaux	2	
Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2.5 mm ²	
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.14 mm ²	
Longueur de dénudage, contact signal	8 mm	
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	250 V	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	4 kV	
Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	10 A	
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	40 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	20 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	15 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	10 A
Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	15 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
Circuit à signaux de courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5 A

HDC HQ 4/2 FC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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	10.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8.2 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	6.8 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5.7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22
	Courant nominal	4.3 A
Circuit de performance de courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 10
	Courant nominal	30 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	25 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	18 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
Courant nominal	14 A	

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 AWG, max.	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm	
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	HQ
Résistance de passage	≤1 mΩ, ≤4 mΩ	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² min.	
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	HQ

HDC HQ 4/2 FC

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

Dessins

www.weidmueller.com

