Fiche de données

HDC HQ 4/2 MC

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, Mâle, 690 V, 40 A, Nombre de pôles: 6, Raccordement à sertir, Taille de construction: HQ
Référence	1003170000
Type	HDC HQ 4/2 MC
GTIN (EAN)	4032248698165
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

HDC HQ 4/2 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	41.6 mm	Profondeur (pouces)	1.6378 inch
Hauteur	48 mm	Hauteur (pouces)	1.8898 inch
Largeur	22.4 mm	Largeur (pouces)	0.8819 inch
Poids net	20.24 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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	90e73fd4-d5ee-4f53-95e4-fe79a5c92ace	
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 HQ 4/2 MC

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	Mâle
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 mâle	48 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement à sertir	Longueur de dénudage, raccordement PE	9 mm
Section nominale	6 mm²	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 16
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	4
Longueur de dénudage, contact puissance	9 mm	Sections de raccordement, contact de puissance, max.	6 mm²
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	1.5 mm²	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

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 mm²	Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.14 mm²
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

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	HQ

Fiche de données

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Résistance de passage	≤1 mΩ, ≤4 mΩ	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	1.5 mm²
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	HQ

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

Dessins

