

HDC HA 3 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Petite et étroite, la série HA peut être utilisée partout où l'espace est limité.

Le niveau de raccordement du conducteur est conçu pour les raccordements à vis.

Nombre de pôles : 3 - 4

Courant nominal : 16 A

Tension nominale : 400 V

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

Raccordement à vis TOP

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 400 V, 16 A, Nombre de pôles: 3, Raccordement vissé, Taille: 1
Référence	1498100000
Type	HDC HA 3 MS
GTIN (EAN)	4008190048747
Qté.	1 pièce(s)

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	21 mm	Profondeur (pouces)	0,827 inch
Hauteur	36,5 mm	Hauteur (pouces)	1,437 inch
Largeur	21 mm	Largeur (pouces)	0,827 inch
Poids net	15 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-44-02-05

Caractéristiques générales

BG	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	beige	Couple de serrage max. contact principal	0,5 Nm
Courant nominal (DIN EN 61984)	16 A	Cycles d'enchâssage Ag	≥ 500
Degré de pollution	3	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	3
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Résistance de passage	≤ 2 mΩ
Sans halogène	true	Section de raccordement du conducteur	2,5 mm ²
Surface	Argent passivé	Série	HA
Taille	1	Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	4 kV
Tension nominale (DIN EN 61984)	400 V	Tenue d'isolation	10 ¹⁰ Ω
Type	Mâle	Type de raccordement	Raccordement vissé

Dimensions

Largeur	21 mm
---------	-------

Caractéristiques de raccordement PE

Cote de lame fendue (raccordement PE)	SD 0,6 x 3,5	Couple de serrage, max., raccordement PE	0,5 Nm
Longueur de dénudage, raccordement PE	15 mm	Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 14	Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Vis de fixation	M 3

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

BG	1	Cote de lame fendue (raccordement vis-sé)	SD 0,6 x 3,5
Couple de serrage max. contact principal	0,5 Nm	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm
Matériau	Alliage de cuivre	Résistance de passage	≤2 mΩ
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Surface	Argent passivé	Taille	1
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 3
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		

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f
Résistance aux agents chimiques	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2363d61b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c0c153f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@54c51eb2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f637a89 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@20db070 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e74f8e3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@22385d11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@62bcced de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69ca7268 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@10002c52 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70b02b96 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@28a4cdc9

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	Zuken E3.S
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.5X3.0X100	Version
Référence	9008380000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056347	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 pièce(s)	

"Outil combiné pour couper et visser ""Swift®""



Outil combiné pour visser et couper Swift® et Swift®set pour couper sans écrasement les câbles de cuivre rigides jusqu'à 1,5 mm² et souples jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

Type	SWIFTY SET	Version
Référence	9006060000	Outil_couper-visser, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248257638	
Qté.	1 pièce(s)	

HDC HA 3 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008340000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056293	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDS 0.5X3.0X80	Version
Référence	9008320000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056262	
Qté.	1 pièce(s)	

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.