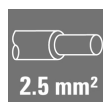


HDC HA 3 MS



小而窄的 HA 系列可用于空间有限的情况。

采用螺钉联接技术。

回路数: 3 - 4

额定电流: 16 A

额定电压: 400 V

UL/CSA标准规定的额定电压: 600 V AC/DC

顶部螺钉联接

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插针式, 400 V, 16 A, 回路数: 3, 螺钉联接, 产品外形尺寸: 1
订货号	1498100000
类型	HDC HA 3 MS
GTIN (EAN)	4008190048747
数量	1 Stück

HDC HA 3 MS

技术数据

尺寸和重量

深	21 mm	深度 (英寸)	0.827 inch
高度	36.5 mm	高度 (英寸)	1.437 inch
宽度	21 mm	宽度 (英寸)	0.827 inch
净重	15 g		

温度

温度限值	-40 °C ... 125 °C
------	-------------------

通用参数

BG	1	
不含卤素	true	
主触点的最大拧紧扭矩	0.5 Nm	
产品外形尺寸	1	
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	
回路数	3	
型号	插针式	
导线压接面积	2.5 mm²	
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	
插拔次数 Ag	≥ 500	
材料	铜合金	
污染等级	3	
系列	HA	
绝缘强度	10 ¹⁰ Ω	
绝缘材料	PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定)	
绝缘材料组	IIIa	
联接类型	螺钉联接	
表面处理	经银质钝化处理的	
通道电阻	≤2 mΩ	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
颜色编码	米色	
额定冲击电压 (DIN EN 61984)	4 kV	
额定电压 (DIN EN 61984)	400 V	
额定电流 (DIN EN 61984)	16 A	
额定电流 (UR)	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A

HDC HA 3 MS

技术数据

尺寸

宽度	21 mm
----	-------

接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	PE联接 剥线长度	15 mm
一字刀头尺寸 (接地)	SD 0.6 x 3.5	安装螺丝	M 3
最大PE连接拧紧力矩	0.5 Nm	最大压接面积AWG (PE)	AWG 14
最小压接面积AWG (PE)	AWG 20	额定横截面	2.5 mm ²

型号

BG	1	主触点的最大拧紧扭矩	0.5 Nm
产品外形尺寸	1	单股导线最大截面	2.5 mm ²
单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²	压接螺钉	M 3
导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
最大压接面积	2.5 mm ²	最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
最小压接面积	0.5 mm ²	最小多股导线接线截面面积	0.5 mm ²
材料	铜合金	联接类型	螺钉联接
螺丝刀大小 (螺钉接线)	SD 0.6 x 3.5	表面处理	经银质钝化处理的
通道电阻	≤2 mΩ	额定连接下的裸线长度	15 mm

分类

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
ECLASS 14.0	27-44-02-05		

物质	丙酮
化学抵抗力	有耐受性
物质	氨水
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	汽油
化学抵抗力	有耐受性
物质	苯
化学抵抗力	有耐受性
物质	柴油
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	乙酸, 浓缩
化学抵抗力	有耐受性
物质	氢氧化钾
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	甲醇
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	发动机油

HDC HA 3 MS

技术数据

化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	碱液，稀释
化学抵抗力	有耐受性
物质	氢氯氟碳化合物
化学抵抗力	有条件的耐受性
物质	室外使用
化学抵抗力	有条件的耐受性

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f
化学抵抗力	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@345f17d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4bce82e2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c4b20f7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d01e8cb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@21e32e0f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e057143 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b6cb6ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@39a956fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1829496 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34b8628c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6abd6921 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19d0ec0a
RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E92202

下载

认证/证书/一致性声明	Manufacturer's declaration
工程数据	CAD data – STEP
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	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.