

HDC HE 6 MC



采用久经考验的冷压联接方式。

供货时，插芯不带压接插针。

回路数：**6**

额定电流：**24 A**

额定电压：**500 V**

符合 UL/CSA 的标准电压：**600 V AC/DC 标准**

冷压联接

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插针式, 500 V, 24 A, 回路数: 6, 冷压联接, 产品外形尺寸: 3
订货号	1200400000
类型	HDC HE 6 MC
GTIN (EAN)	4008190110864
数量	1 Stück

HDC HE 6 MC

技术数据

尺寸和重量

深	51 mm	深度 (英寸)	2.008 inch
高度	34 mm	高度 (英寸)	1.339 inch
宽度	34 mm	宽度 (英寸)	1.339 inch
净重	33.2 g		

温度

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

通用参数

BG	3	
不含卤素	true	
产品外形尺寸	3	
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	
回路数	6	
型号	插针式	
导线压接面积	4 mm ²	
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	
插拔次数 Ag	≥ 500	
插拔次数 Au	≥ 500	
材料	铜合金	
污染等级	3	
系列	HE	
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	冷压联接	
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)	6 kV	
额定电压 (DIN EN 61984)	500 V	
额定电流 (DIN EN 61984)	24 A	
额定电流 (UR)	AWG 导线接口横截面	AWG 12
	额定电流	20 A
	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	10 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	7 A
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	5 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 12
	额定电流	18 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	14.5 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	7.5 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A

编制日期 2024年8月15日 上午02时38分55秒

目录日期 03.08.2024 / 保留技术修改权利。

HDC HE 6 MC

技术数据

尺寸

宽度	34 mm	底座总长	51 mm
插头的高度	34 mm		

接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	PE联接 剥线长度	10 mm
一字刀头尺寸 (接地)	SD 0.8 x 4.0	安装螺丝	M 4
最大PE连接拧紧力矩	1.5 Nm	最大压接面积AWG (PE)	AWG 12
最小PE连接拧紧力矩	1.2 Nm	最小压接面积AWG (PE)	AWG 20
额定横截面	4 mm ²		

型号

BG	3	产品外形尺寸	3
单股导线最大截面	4 mm ²	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²
导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
导线连接截面, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 mm ²	最大压接面积	4 mm ²
最大压接面积 软导线	4 mm ²	最小压接面积	0.5 mm ²
最小多股导线接线截面	0.5 mm ²	材料	铜合金
联接类型	冷压联接	通道电阻	≤2 mΩ
额定连接下的裸线长度	7.5 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

HDC HE 6 MC

技术数据

物质	发动机油
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	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
化学抵抗力	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6abc7583 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c3f90af de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e352efc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@77897b20 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e10083f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7eaa45ba de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@190fd65d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2563fe27 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b4c5b44 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@77674202 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@10bddf8d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2a15997b
RoHS 合规状态	合规, 无例外

审批

认证



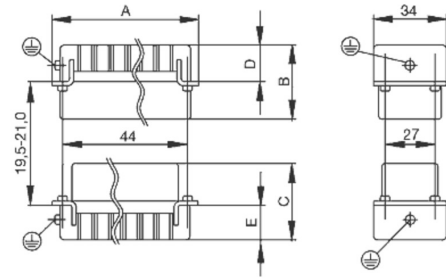
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E92202

下载

认证/证书/一致性声明	Manufacturer's declaration
工程数据	CAD data – STEP
技术文档	1200400000 HDC HE 06 MC STP Blatt_1.pdf
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HE 6 MC

图纸



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.