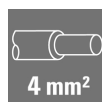


HDC HEE 18 MC



HEE系列具有高密度插针, 设计基于广受认可的HE插芯。

采用久经考验的冷压联接方式。久经考验的冷压式联接已作为标准联接使用数十年。压接插针不属于插芯供货范围。

回路数: **18**

额定电流: **16 A**

额定电压: **500V**

额定电压符合UL/CSA标准: **600V AC/DC**

冷压联接

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插针式, 500 V, 16 A, 回路数: 18, 冷压联接, 产品外形尺寸: 4
订货号	1826810000
类型	HDC HEE 18 MC
GTIN (EAN)	4032248330218
数量	1 Stück

HDC HEE 18 MC

技术数据

尺寸和重量

深	64 mm	深度 (英寸)	2.52 inch
高度	33 mm	高度 (英寸)	1.299 inch
宽度	34 mm	宽度 (英寸)	1.339 inch
净重	44 g		

温度

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

通用参数

BG	4	不含卤素	true
产品外形尺寸	4	低烟符合 DIN EN 45545-2	是
回路数	18	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	HEE	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)	16 A		

尺寸

宽度	34 mm	底座总长	64 mm
插头的高度	33 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	4	产品外形尺寸	4
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
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 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积	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

HDC HEE 18 MC

技术数据

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	
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@3a608ccf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@9c63a3d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@67988434 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44d8bfd5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ae04575 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@424f8fc6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@61550a9f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60f23777 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@18410df1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26ce9080 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6f066734 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e3ebc2c
RoHS 合规状态	合规，无例外

HDC HEE 18 MC

技术数据

审批

认证



ROHS 一致

UL File Number Search UL 网站

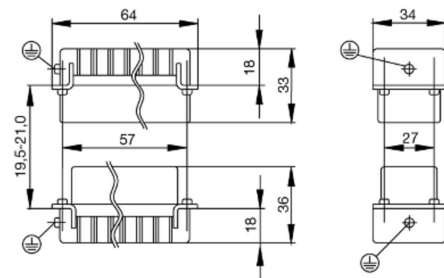
cURus 证书号 E92202

下载

工程数据 [CAD data – STEP](#)产品目录 [Catalogues in PDF-format](#)样本 [FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HEE 18 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.