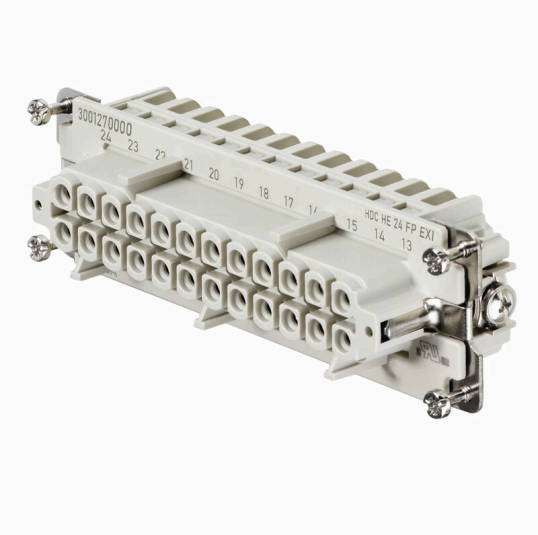
数据信息页

HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com



在 EXI 区域断开电缆连接的功能简化了安装和维修工作，
使得准备工作更加充分。
此处所示的 Rockstar® EXI 插芯为 PUSH IN 直插式连接，
因此非常便于连接。
它们可通过产品图号进行识别

通用订货数据

版本	, 插座, 500 V, 5 A, 回路数: 24, PUSH IN, 安装尺寸: 8
订货号	3001270000
类型	HDC HE 24 FP EXI
GTIN (EAN)	4099986902367
数量	1 items

数据信息页

HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS	一致

尺寸和重量

深	111 mm	深度 (英寸)	4.3701 inch
高度	33.8 mm	高度 (英寸)	1.3307 inch
宽度	34 mm	宽度 (英寸)	1.3386 inch
净重	113 g		

温度

温度限值	-40 °C … 125 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

通用参数

回路数	24	插拔次数 Ag	≥ 500
联接类型	PUSH IN	安装尺寸	8
阻燃等级符合 UL 94	V-0	通道电阻	≤2 mΩ
颜色编码	米色	绝缘电阻	1010 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
表面处理	经银质钝化处理的	型号	插座
污染等级	3	基础材料	铜合金
系列	HE	额定电压 (DIN EN 61984)	500 V
额定电流 (DIN EN 61984)	5 A	不含卤素	true
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	BG	8
防爆类型	II 2G Ex ib IIC T6 Gb		

尺寸

宽度	34 mm	底座总长	111 mm
插座高度	33.8 mm		

接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	一字刀头尺寸（接地）	SD 0.8 x 4.0
PE联接 剥线长度	10 mm	最大PE连接拧紧力矩	1.5 Nm
最小PE连接拧紧力矩	1.2 Nm	安装螺丝	M 4
额定横截面	4 mm²	最小压接面积AWG (PE)	AWG 20
最大压接面积AWG (PE)	AWG 12		

型号

螺丝刀大小 (螺钉接线)	SD 0.5 x 3.0	额定连接下的裸线长度	10 mm
联接类型	PUSH IN	安装尺寸	8
通道电阻	≤2 mΩ	单股导线最大截面	2.5 mm²
单股导线的最小压接面积	0.5 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最大	1.5 mm²

数据信息页

HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大	2.5 mm²	导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小	0.5 mm²
最大压接面积 软导线	2.5 mm²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm²
最大压接面积	2.5 mm²	最小压接面积	0.5 mm²
表面处理	经银质钝化处理的	基础材料	铜合金
BG	8		

分类

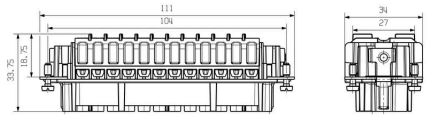
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

图纸



HDC HE 24 FP EXI

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

www.weidmueller.com

附件

尺寸 8

在 EXI 区域断开电缆连接的功能简化了安装和维修工作，使得准备工作更加充分。此处所示的
Rockstar® EXI 外壳可通过其产品图号进行识别。
因此不需要蓝色。需要一个蓝色 EXI 接管来完成外壳安装。

通用订货数据

类型	HDC 24B ABU EXI	版本
订货号	3001330000	HDC - 外壳, 安装尺寸: 8, 防护等级: IP65, 插接状态下, 穿体式插座外壳,
GTIN (EAN)	4099986902411	侧面锁定， 普通高度, 十字托架不可更换, 标准
数量	1 ST	
类型	HDC 24B TOBU 1M25G EXI	版本
订货号	3001520000	HDC - 外壳, 安装尺寸: 8, 防护等级: IP65, 插接状态下, 侧面进线, 插头外
GTIN (EAN)	4099986902497	壳, 侧面锁定， 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: M 25
数量	1 ST	
类型	HDC 24B TSBU 1M25G EXI	版本
订货号	3001460000	HDC - 外壳, 安装尺寸: 8, 防护等级: IP65, 插接状态下, 侧面进线, 插头外
GTIN (EAN)	4099986902480	壳, 侧面锁定， 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: M 25
数量	1 ST	

氯丁橡胶密封件, -40°C - +70°C

聚酰胺电缆头， 适用于防爆区 Ex e (增强安全防爆) 和 Ex i (本安防爆)。
魏德米勒的这一产品系列不仅符合标准， 还极为灵活：电缆接头性能出色， 得益于 4/7 Joule 增强耐冲击性和可低至 -60°C 的温度范围， 因此不受任何限制。产品都已经过测试， 满足现行标准和 EN 60079-0 指令， 并经过 ATEX 和 IECEx 认证。

通用订货数据

类型	VG M25 EXI 12-17 CR7J G4	版本
订货号	2722270000	VG Exi 7J (防爆塑料电缆接头 7J Exi), 电缆接头, 直, M 25, 10 mm, OD
GTIN (EAN)	4050118821505	min. 12 - OD max. 17 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), 聚
数量	50 ST	酰胺 6