ifm EVC

M12传感器连接线选型资料

直型母头 / A编码 / 4触点 | 核验日期 2026-10-01

EVC001、EVC002、EVC003均为一端M12母头、另一端自由线端的连接电缆，差异为长度。护套与连接体材料须分别核对。[1]-[3]

规格参数

M12直型母头，A编码、4个镀金触点；黑色PUR电缆，橙色TPU成型体。电缆外径4.3 mm，4 x 0.34 mm²；PUR不是TPU护套。[1]-[3]

精确型号	长度(m)	电缆护套	连接体	芯线(mm²)
EVC001	2	PUR	TPU	4 x 0.34
EVC002	5	PUR	TPU	4 x 0.34
EVC003	10	PUR	TPU	4 x 0.34

工作电压严格小于250 VAC或300 VDC；最大总电流4 A需依环境温度降额，不是每个触点各4 A。[1]-[3]

选型核对

1. 固定及移动环境-25至90° C；cULus条件上限75° C。IP65/67/68/69K依厂家连接与安装条件核对。[1]-[3]

2. 弯曲半径、速度、行程和加速度须共同核对；厂家拖链适用条件不构成任意运动工况或寿命保证。

3. 原厂包装各1件，不代替商城销售单位或起订量。核对针脚、线色与对接端；当前供货和生命周期未核实。

厂家来源与资料说明

[1] ifm EVC001 英文数据表
[2] ifm EVC002 英文数据表
[3] ifm EVC003 英文数据表

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。