

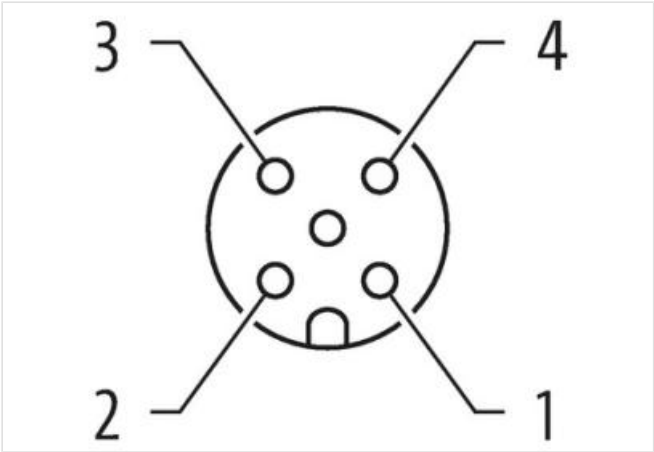
M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. F&B Pro

TPE-S 4x0.34 bu robot+drag ch. 15.0m

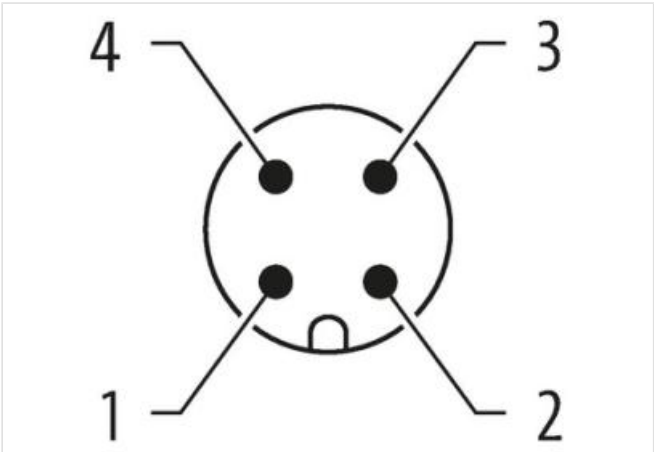
食品和饮料业连接器
更多电缆长度可按需求订制.
公头 直头 – 母头 直头
M12 F&B Pro
4芯
不锈钢 1.4404 (V4A)
无电缆套管
IP69K
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

链接至具体产品

图示



1	BN	↔	1
2	WH	↔	2
3	BU	↔	3
4	BK	↔	4





产品可能与图示有所不同



电缆长度	15 m
紧固扭矩	0,6 Nm
安装方式	插入, 用螺丝拧紧
触点涂层	镀金
Family construction form	M12
螺纹	M12 x 1
编码	A
材料触头	铜合金
极数	4
扳手开口宽度	SW14
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP68, IP69K
紧固扭矩	0,6 Nm
安装方式	插入, 用螺丝拧紧
触点涂层	镀金
Family construction form	M12
螺纹	M12 x 1
编码	A
材料触头	铜合金
极数	4
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP68, IP69K
商业信息	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909001202
包装单位	1

海关税号	85444290
电气数据 供电	
最大工作电压 AC	250 V
最大工作电压 DC	250 V
每个触点的最大工作电流	4 A
诊断	
LED 状态指示灯	无
设备保护 电动	
防护类型附加条件	插入, 用螺丝拧紧
污染度	3
额定冲击电压	2,5 kV
绝缘组 (IEC 60664-1)	I
技术参数 机械数据	
波纹软管轮廓	无
机械数据 材料数据	
触点支架的颜色	ice blue
材质垫片	EPDM
材料外壳	PP
材质触头支架	PP
Locking material	不锈钢 1.4404 (V4A)
机械数据 安装日期	
安装方式	插入, 用螺丝拧紧, 振动保护
环境特性 气候	
最小工作温度	-40 °C
最大工作温度	105 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
Important installation notes	
Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
Conformity	
产品标准	DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform
Installation Cable	
电缆标识	321
护套颜色	蓝色
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	braun, 黑色, 蓝色, 白色
Cable weigth	29,7 g/m
材料护套	TPE-S
肖氏硬度 外壳	47 ± 5 Shore D
无成分 (护套)	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Outer-diameter (jacket)	4,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,27 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	64 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Amount strands (wire)	42

此数据表中的信息已经尽最大可能校正。
若出现准确性、完整性及实时性问题, 则将被记为重大过失。版本：2024-05-19
穆尔电子元件 (上海) 有限公司 | 上海市普陀区绥德路628号C幢 | 200331 上海 | 电话 +86 21 6284 7607 | 传真 +86 21 6284 8526 | shop@murrelektronik.com.cn | shop.murrelektronik.com.cn

Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,34 mm²
Material conductor wire	铜绞线，无遮蔽
Conductor type (wire)	6 级绞合线
导线距离（拖链）	10 m @ 25 °C 水平
最大额定电压 AC	300 V
电流承载能力（标准）	符合DIN VDE 0293标准
最小电流负荷能力电芯	4,8 A
Electrical resistance line constant wire	58 Ω/km @ 20 °C
交流耐受电压（电芯 - 电芯）	3 kV @ 60 s
最小工作温度（固定）	-40 °C
最大工作温度（固定）	105 °C
最小工作温度（移动）	-25 °C
最大工作温度（移动）	105 °C
耐燃性	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
chemical resistance	顺利接受应用相关的测试
耐汽油性	顺利接受应用相关的测试
Oil resistance	DIN EN 60811-404 顺利接受应用相关的测试
弯曲半径（固定型）	5 x Outer diameter
弯曲半径（运动）	10 x Outer diameter
行驶速度（拖链）	4 Mio. @ 25 °C
扭力循环次数	2 Mio.
扭转应力	± 180 °/m
扭力速度	35 循环/min