

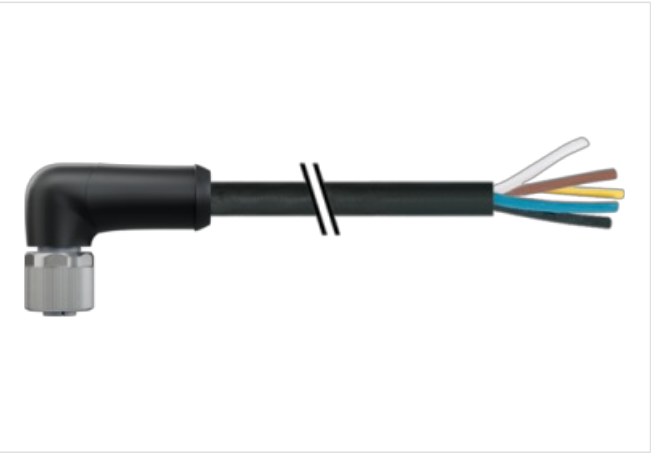
M12 Power female 90° L-cod. with cable

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 3m

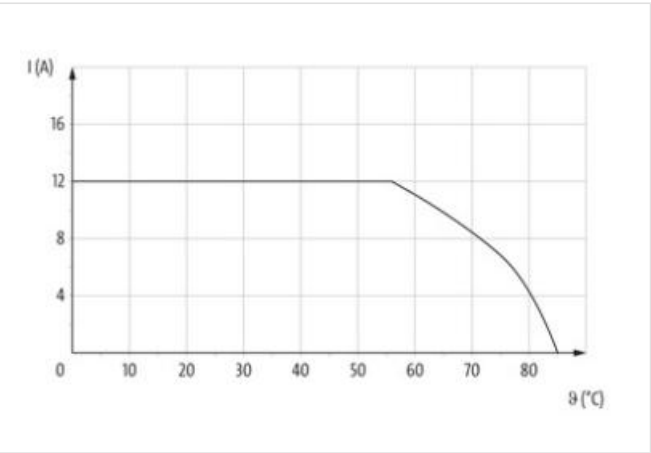
M12 Power
母头 90°
5芯
L-coded
带线缆套管
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.
更多电缆长度可按需求订制.

链接至具体产品

图示



1	BN 1
2	WH 2
3	BU 3
4	BK 4
FE	GY 5



产品可能与图示有所不同



电缆长度 3 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	M12P
螺纹	M12 x 1
适用于波纹管（内部Ø）	16,4 mm
编码	L
材料触头	铜合金
极数	5

剥离长度（外被）	100 mm
----------	--------

商业信息

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879740166
包装单位	1
海关税号	85444290

电气数据 | 供电

最大工作电压 DC	63 V
每个触点的最大工作电流	12 A

诊断

LED 状态指示灯	无
-----------	---

安装 | 连接

剥离长度（外被）	100 mm
扳手开口宽度	SW17

设备保护 | 电动

防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP67
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	1,5 kV
绝缘组（IEC 60664-1）	I

机械数据 | 材料数据

锁紧装置的涂层	Nickeled
材质垫片	FKM
材料外壳	PUR
Locking material	压铸锌

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	-25 °C
最大工作温度	85 °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.
-----------------------	---

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：2024-05-20
穆尔电子元器件（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

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	IEC 61076-2-111
Installation Cable	
wire arrangement	灰色 5, 黑色 4, 蓝色 3, 白色 2, braun 1
电缆标识	P04
电缆类型	3
Printing color of wire insulation	黑色（绝缘白色），白色（绝缘蓝色），白色（绝缘棕色），白色（绝缘黑色），白色（绝缘灰色）
护套颜色	黑色
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	5 wires 大约 Filler twisted
Filler	有
wire arrangement	灰色 5, 黑色 4, 蓝色 3, 白色 2, braun 1
Cable weigth	129,8 g/m
材料护套	PUR
肖氏硬度 外壳	90 ± 5 Shore A
无成分（护套）	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Outer-diameter (jacket)	8,2 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	5
Outer diameter insulation	2,3 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	60 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Printing color of wire insulation	黑色（绝缘白色），白色（绝缘蓝色），白色（绝缘棕色），白色（绝缘黑色），白色（绝缘灰色）
Amount strands (wire)	84
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crossection (wire)	1,5 mm²
Material conductor wire	铜绞线，无遮蔽
Conductor type (wire)	6 级绞合线
最大额定电压 AC	1000 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	13,5 A
Electrical resistance line constant wire	13,3 Ω/km @ 20 °C
交流耐受电压（电芯 - 电芯）	10 kV @ 60 s
工频耐受电压（电芯 - 护套）	10 kV @ 60 s
最小工作温度（固定）	-50 °C
最大工作温度（固定）	80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行
最小工作温度（移动）	-25 °C
最大工作温度（移动）	80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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	顺利接受应用相关的测试 DIN EN 60811-404
弯曲半径（固定型）	5 x Outer diameter
弯曲半径（运动）	10 x Outer diameter
弯曲循环数（拖链）	5 Mio. @ 25 °C
导线距离（拖链）	5 m @ 25 °C
行驶速度（拖链）	3,3 m/s @ 25 °C
扭力循环次数	2 Mio.

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：2024-05-20
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

扭转应力	$\pm 180\text{ }^{\circ}/\text{m}$
扭力速度	35 循环/min