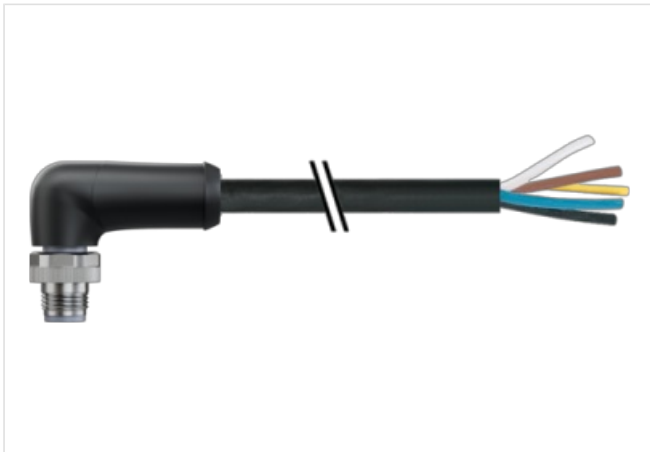


PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 3m

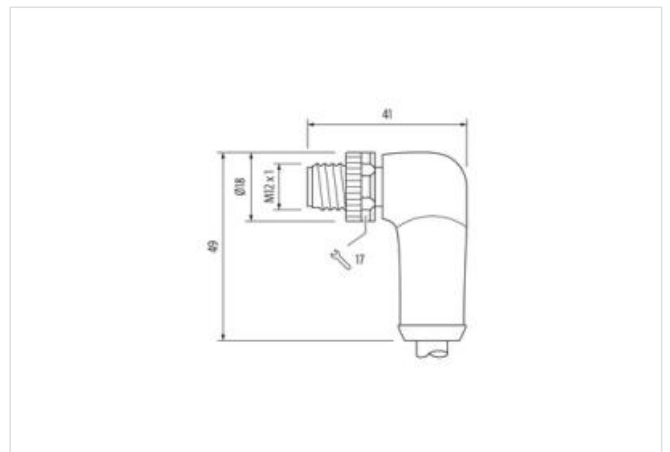
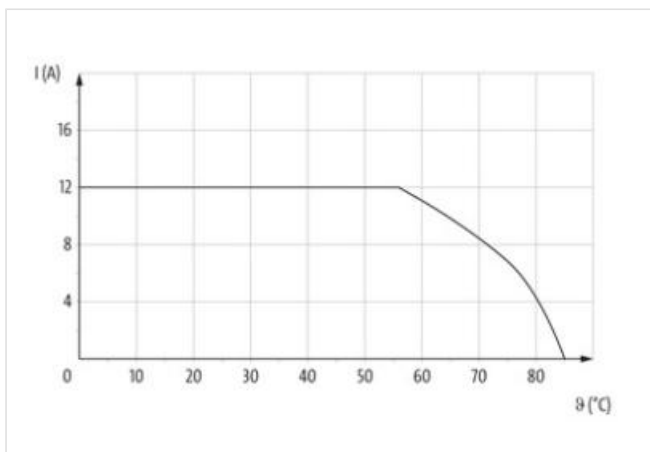
电力  
公头 90°  
M12, 5芯  
L-coded  
带线缆套管  
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能  
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试。更多信息需单独获取。  
更多电缆长度可按需求订制。

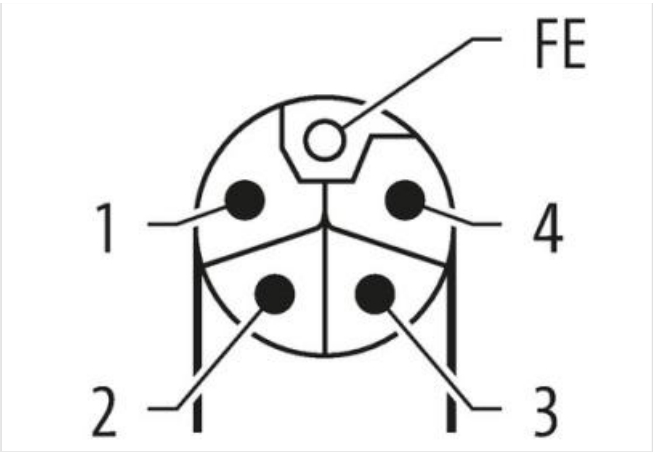
[链接至具体产品](#)

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                     | 4048879742436 |
| 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.                                                   |
| Note on bending radius                   | <b>Attention:</b> 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                     |                                                                                                                                                       |
| 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 weighth                            | 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                                                                                                                                                |

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

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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）                                | 7,5 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.                                              |
| 扭转应力                                     | ± 180 °/m                                           |
| 扭力速度                                     | 35 循环/min                                           |