数据信息页

# SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | 传感器/执行器导线, M12 / M12, 回路数 : 5, 5 m, 针式 直 - 孔式 弯, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 2812820500 |
| 类型 | SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV |
| GTIN (EAN) | 4064675428541 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 证书号 (cULus) | E307231 |

### 尺寸和重量

| | |
|---|---|
| 净重 | 211.2 g |

### 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 |
| SCIP | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### 电缆技术参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 电缆长度 | 5 m | 护套颜色 | 黄色 |
| 防油 | 符合 IEC 60811:404 | 芯线横截面积 | 0.34 mm² |
| 带屏蔽 | 无 | 卤素 | 不 |
| 绝缘 | TPE | 电缆材料 | PUR |
| 最小弯曲半径，可变 | 7.5 x 电缆直径 | 最小弯曲半径，固定 | 4 x 电缆直径 |
| 弯曲循环 | 10 Mio | 护套材料 | PUR |
| 无 LABS | 是 | 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20233 (80 °C / 300 V) |
| 线芯符合 UL AWM 样式 | 10995 (80 °C / 300 V) | 辐照交联 | 无 |
| 防焊接火花 | 是 | 颜色编码 | 棕色, 蓝色, 黑色, 白色, 灰色 |
| 抗扭强度 | 360 °/m | 静止时的温度范围 | -30…105 °C |
| 耐焊珠高温 | 是 | 扭转时的弯曲循环 | > 5 Mio. |
| 移动中的温度范围 | -40…105 °C | 回路数 | 5 |
| 外径 | 5.2 mm ± 0.2 mm | | |

### 基本技术信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 编码 | A 编码 | 联接螺纹 | M12 / M12 |
| 插针镀层 | 镀金的 | LED | 不 |
| 类型 | 针式 直 - 孔式 弯 | 外壳基本材料 | PUR |
| 额定电压 | 60 V | 额定电流 | 4 A |
| 防护等级 | IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时 | 螺纹环材料 | 黄铜材质, 镀镍的 |
| 外壳温度范围 | -25…+85 °C | 拧紧力矩 | M12: 0.8 - 1.2Nm |

### 通用标准

| | |
|---|---|
| 证书号 (cULus) | E307231 |

### 电气特性

| | |
|---|---|
| 额定电压 | 60 V |

# 数据信息页

## SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 右插头

| | |
|---|---|
| 插头，右 | M12, A 编码, IP68, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 不带屏蔽 |

### 左插头

| | |
|---|---|
| 插头，左 | M12, A 编码, IP68, 针式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

# 数据信息页

## SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV

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

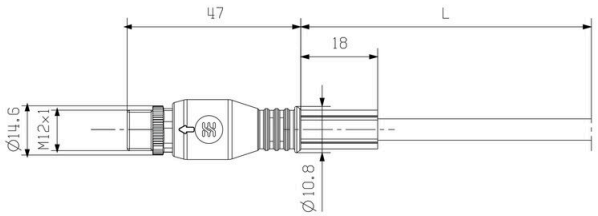
www.weidmueller.com

## 图纸

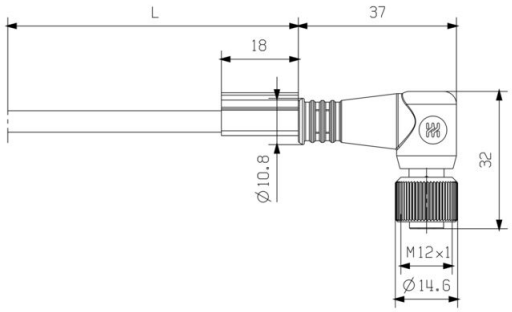
### 分解图纸



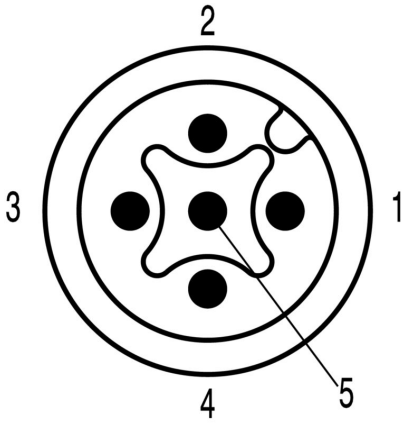
### 尺寸图



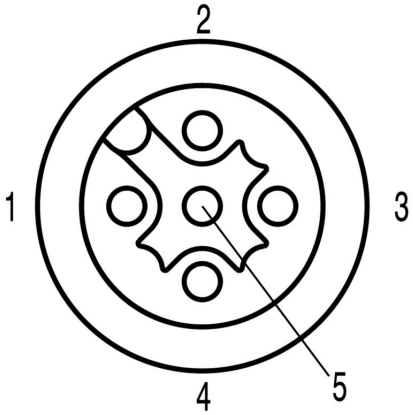

### 尺寸图



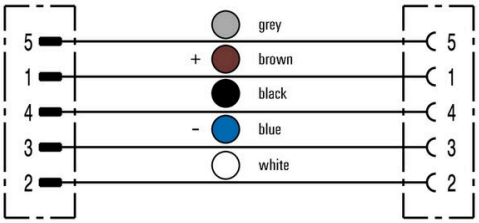

### 插针分配方案




### 插针分配方案




### 接线图



# SAIL-M12GM12W-5-5.0TYV

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### 理想的工具：Screwty ® 带扭矩功能



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F