

## VKB05A21

### 连接技术 • 电缆插座/连接器预装在一侧

连接电缆，20米，M12插口，8针斜角，自由电缆终端，8x0.25mm<sup>2</sup>，PUR（聚氨酯），Ø6.6mm，30V，-25-90°C，IP67，屏蔽，抗拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂



ipf 电缆插座主要用于建立传感器的电气连接。其特点是设计坚固，具有最高防护等级（IP67 | IP68 | IP69K），并可根  
据要求进行360°屏蔽。电缆插座具有以下特性：与总线兼容、适用于拖链和机器人、耐油和耐化学品、耐焊接火花  
、耐清洁剂或高压和蒸汽喷射清洁、温度范围扩展至+230°C、快速连接技术或特殊数据传输特性，可满足所有自动  
化技术要求。

#### 电气特性

|                  |        |
|------------------|--------|
| 插入式触点的类型，A连接     | 雌性(插座) |
| A型电气连接的类型        | M12    |
| B型电气连接的类型        | 自由导体端  |
| A连接的引脚数          | 8      |
| 容量               | 2 A    |
| 工作电压 ( AC 50Hz ) | 30 V   |
| 工作电压 ( DC )      | 30 V   |
| 屏蔽式              | 是      |
| 连接A的编码           | A      |

#### 机械特征

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 核心数量                              | 8   |
| 电线组件                              | 32 x 0.1mm  |
| 导线截面                              | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| 电缆长度                              | 20 m  |
| A连接处的电缆进线                         | 角度  |
| 连接处的最大紧固扭矩A                       | 1 牛   |
| 弯曲周期                              | ≥200万次  |
| 保护程度 ( IP )                       | IP67  |
| 扭转周期                              | +/-180°/m, ≥ 0.5百万次循环   |
| 电缆护套的材料                           | Kunststoff (PUR)  |
| 电缆允许的环境温度，固定电缆                    | -25 - 90 °C   |
| 螺丝配件的材料                           | 黄铜  |
| 线路直径                              | 6.6 mm  |
| ardTEME_Werkstoffeigenschaften    | Halogenfrei   Hydrolysefest   LABS-frei  <br>Ozonbeständig   Silikonfrei   UV-Beständig |
| ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten | Öle   Kühlschmiermittel   |

**其他特点**

|                     |  |
|---------------------|--|
| 阻燃剂                 | 符合EN60332-2-2标准                        |
| ardTE00_Anwendungen | Schleppkettentauglich   Schweißbereich |

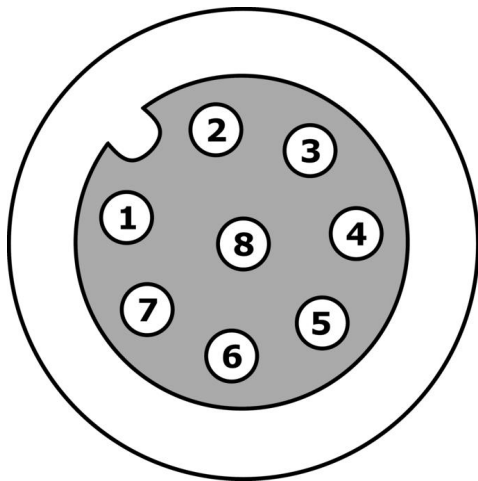
**种类**

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| ETIM 8 | EC001855 组装的传感器-执行器电缆 |
|--------|-----------------------|

**更多**

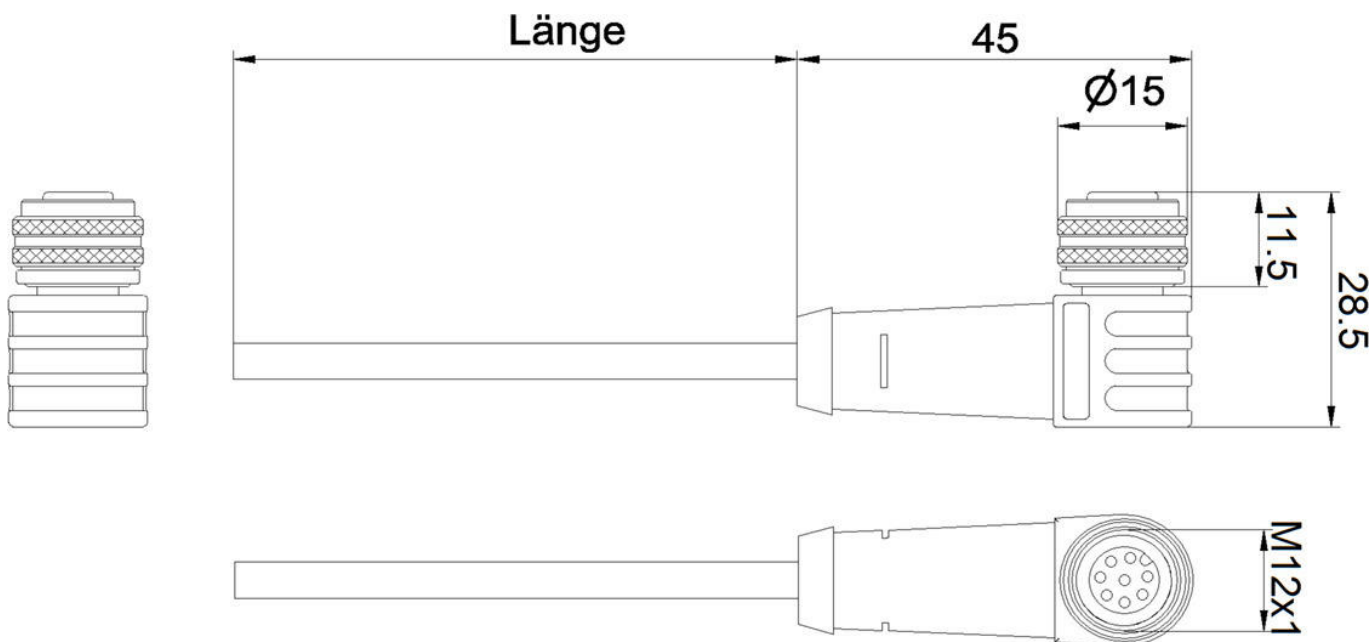
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| IPF产品组   | 850个电缆插座/连接器 ( 单边现成的 )。 |
| 包装尺寸     | 270 x 270 x 50 mm       |
| 总重量      | 1080 g                  |
| 海关税号     | 85444290                |
| WEEE编号   | 40951076                |
| 符合OzDS标准 | 是                       |
| 符合POP要求  | 是                       |
| 适应性强     | 是                       |
| 符合RoHS标准 | 是                       |

**连接**



- 1** 白色
- 2** 棕色
- 3** 绿化的
- 4** 黄的
- 5** 灰
- 6** 粉红色
- 7** 蓝
- 8** 红

尺寸图



摘录配件方案

**AV000130**



工具, 剥线器  
28x166x102mm, 剥皮范围直径4.4-7mm, 塑料。

**AV000132**



工具, 剥线器  
28x166x102mm, 剥皮范围直径3.2-4.4mm, 塑料

**AY000141**



塑料护套, Ø17mm, 内径10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加硅橡胶, 短期抗焊接飞溅1200°C, 抗拉强度400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

**AV98F001**



**AV98F002**



工具, 扭矩扳手套筒, SW13

**AV000140**



您可以在我们的主页上找到更多配件



**安装**  
安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE  
编号: 40951076

安全警告

! 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。