

PKWH3M-P7X2-5/TFG  
饮食卫生，TPE – 连接线

特点

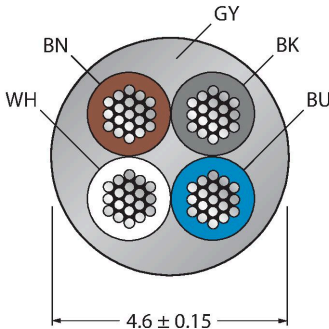


- 3针M8弯式内孔连接器
- 不锈钢联结螺栓
- 带双色指示灯（pnp，黄，绿）
- 外皮材质：TPE-O
- 护套：浅灰RAL 7035
- 适用于拖链场合
- 耐化学品和微生物
- 防水
- 抗水解，符合DIN EN 60068-2-78
- 低温下保持韧性
- 不含硅和PVC
- 无卤素，符合DIN EN 50267-2-1、IEC 60754-1、VDE 0482-267-2-1
- 认证：Gost, Ecolab, FDA
- 符合 RoHS 和 REACH
- 防护等级 IP67, IP69K
- 电缆长度：5.0 m

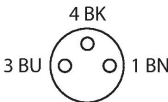
技术数据

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 型号                        | PKWH3M-P7X2-5/TFG                |
| 货号                        | 100025109                        |
| 接插件A                      | 孔头，M8 × 1，弯角                     |
| 针脚数量                      | 3                                |
| 触点                        | 铜，CuZn，镀金                        |
| 触点夹紧                      | 塑料，PP，灰                          |
| 拧接把手                      | 塑料，PP，透明                         |
| 连接螺母/螺钉                   | 不锈钢，V4A                          |
| Seal                      | 塑料，FPM/FKM                       |
| 固定扭矩                      | 0.5 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩！ ) |
| LED display               | dual LED                         |
| Display operating voltage | LED，绿色                           |
| Display switch state      | LED，黄色                           |
| 机械寿命                      | > 100 插接次数                       |
| 污染程度                      | 3                                |
| 保护类型                      | IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下             |
| 电缆                        |                                  |
| 线缆直径                      | Ø 4.6 mm ±0.15                   |
| 线缆长度                      | 5 m                              |
| 线缆护套                      | TPE-O, 灰                         |
| 导线绝缘性                     | TPE-E                            |
| 线芯横截面                     | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>         |
| 绞合线，布置                    | 42 x 0.1 mm                      |
| 线圈颜色                      | BN, BU, BK                       |
| 电气性能@20°C                 |                                  |
| 额定工作电压                    | 30 V                             |
| 测试电压                      | 2000 V                           |

导线横截面



触点分配



技术数据

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 电流             | 4 A                            |
| 绝缘阻抗           | $\geq 10^8 \Omega$             |
| 电容             | 82 pF/m                        |
| Nom.感应系数       | 0.73 mH/km                     |
| 机械和化学性能        |                                |
| 最大拉伸强度(静态 )    | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$       |
| 最大拉伸强度(动态 )    | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$       |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | $\geq 5 \times \varnothing$    |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| 弯曲半径           | $\geq 4 \text{ 百万}$            |
| 容许加速度          | 最高 $5 \text{ m/s}^2$           |
| 容许水平传播路径       | 5 m ( $5 \text{ m/s}^2$ 时 )    |
| 容许垂直传播路径       | 2 m ( $5 \text{ m/s}^2$ 时 )    |
| 容许遍历速度         | 3 m/s                          |
| 扭应力            | $\pm 180^\circ/\text{m}$       |
| 环境温度 ( 固定 )    | $-40 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| 环境温度 ( 移动 )    | $-25 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| 环境温度 ( 拖链 )    | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$  |

附件

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 |
| 扭矩扳手套装；处理可调扭矩0.4-1.0 Nm，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手 |         |

电路图

