

RSH4.5-5/TFG  
饮食卫生，TPE – 连接线

特点

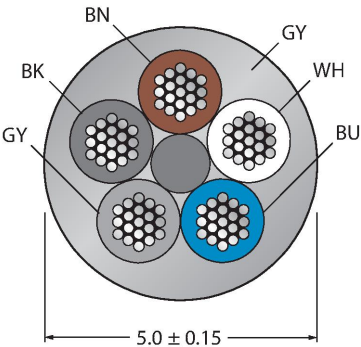


- 5针M12 直式接插件
- 不锈钢联结螺栓
- 外皮材质：TPE-O
- 护套：浅灰RAL 7035
- 适用于拖链场合
- 耐化学品和微生物
- 防水
- 抗水解，符合DIN EN 60068-2-78
- 低温下保持韧性
- 不含硅和PVC
- 无卤素，符合DIN EN 50267-2-1、IEC 60754-1、VDE 0482-267-2-1
- 认证：Gost, Ecolab, FDA
- 符合 RoHS 和 REACH
- 防护等级 IP67, IP69K
- 电缆长度：5.0 m

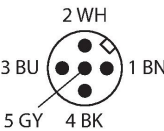
技术数据

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 型号        | RSH4.5-5/TFG                    |
| 货号        | 6933528                         |
| 接插件A      | 接插件, M12 × 1, 直式                |
| 针脚数量      | 5                               |
| 触点        | 铜, CuZn, 镀金                     |
| 触点夹紧      | 塑料, PP, 灰                       |
| 拧接把手      | 塑料, PP, 灰                       |
| 连接螺母/螺钉   | 不锈钢, V4A                        |
| Seal      | FPM/FKM                         |
| 固定扭矩      | 0.8 ... 1 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩! )  |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                      |
| 污染程度      | 3                               |
| 保护类型      | IP65, IP67, IP68, IP69, 仅在拧紧状态下 |
| 电缆        |                                 |
| 线缆直径      | Ø 5 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     | 5 x 0.34 mm²                    |
| 绞合线, 布置   | 42 x 0.1 mm                     |
| 线圈颜色      | BN, BU, BK, WH, GY              |
| 电气性能@20°C |                                 |
| 额定工作电压    | 60 V                            |
| 测试电压      | 2000 V                          |
| 电流        | 4 A                             |
| 绝缘阻抗      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω             |

导线横截面



触点分配



技术数据

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 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 )    | ≤ 50 N/mm²      |
| 最大拉伸强度(动态 )    | ≤ 20 N/mm²      |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 5 xØ          |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 xØ         |
| 弯曲半径           | ≥ 4 百万          |
| 容许加速度          | 最高 5 m/s²       |
| 容许水平传播路径       | 5 m (5 m/s² 时)  |
| 容许垂直传播路径       | 2 m ( 5 m/s²时 ) |
| 容许遍历速度         | 3 m/s           |
| 扭应力            | ± 180 °/m       |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+105 °C   |
| 环境温度 ( 移动 )    | -25...+105 °C   |
| 环境温度 ( 拖链 )    | -25...+60 °C    |

电路图



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 |         |