

WKH4.5-P7X3-15/TFG

饮食卫生，TPE – 连接线

特点

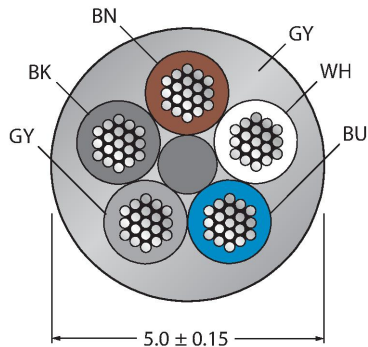


- 5针M12 弯式内孔连接器
- 带三色指示灯 (pnp, 黄, 黄, 绿)
- 不锈钢联结螺栓
- 外皮材质：TPE-O
- 护套：浅灰RAL 7035
- 适用于拖链场合
- 耐化学品和微生物
- 防水
- 抗水解，符合DIN EN 60068-2-78
- 低温下保持韧性
- 不含硅和PVC
- 无卤素，符合DIN EN 50267-2-1、IEC 60754-1、VDE 0482-267-2-1
- 认证：Gost, Ecolab, FDA
- 符合 RoHS 和 REACH
- 防护等级 IP67, IP69K
- 电缆长度：15 m

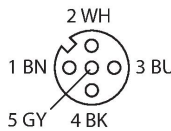
技术数据

型号	WKH4.5-P7X3-15/TFG
货号	6933876
接插件A	孔头, M12 × 1, 弯角
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, 透明
连接螺母/螺钉	不锈钢, V4A
Seal	塑料, FPM/FKM
固定扭矩	0.8 ... 1 Nm (观察计数器最大扭矩!)
LED display	triple LED
Display operating voltage	LED, 绿色
Display switch state	LED, 黄色/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 5 mm ±0.15
线缆长度	15 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	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	≥ 4 百万
容许加速度	最高 5 m/s^2
容许水平传播路径	5 m (5 m/s^2 时)
容许垂直传播路径	2 m (5 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

