

PSGS4M-4416-25M
工业用以太网/PROFINET电缆 – 连接线缆



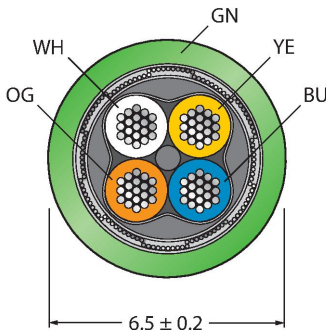
技术数据

型号	PSGS4M-4416-25M
货号	6935337
接插件A	接插件, M8 × 1, 直式
针脚数量	4
触点	金属, CuZn, 镀金
触点夹紧	PA, UL 94, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, UL 94, 黑色
连接螺母/螺钉	锌, GD-Zn, 镀镍
固定扭矩	0.4 ... 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!)
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3/2
保护类型	IP67, 仅在拧紧状态下
电缆	
网络协议	Ethernet
线缆直径	Ø 6.5 mm ±0.20
线缆长度	25 m
线缆护套	PUR, 绿
屏蔽	铝膜, 镀锡铜线
导线绝缘性	PE
线芯横截面	4 x 0.32 mm²
绞合线, 布置	7 x 0.25 mm
线圈颜色	WH, YE, BU, OG
电气性能@20°C	
额定工作电压	48 V
测试电压	2000 V
电流	3 A

特点

- 
- 
- M8公头接插件, 直式
 - 开口端
 - 以太网线缆: 4针, AWG 22
 - CAT 5E
 - 护套材质: PUR
 - 护套颜色: 绿色
 - 屏蔽层: 搭接铝箔, 镀锡铜线
 - 护套直径: 6.5 mm
 - 适用于拖链场合
 - 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
 - 无卤素, 符合IEC 60754标准
 - 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
 - 认证: cULus
 - 符合RoHS规定
 - 符合PNO规定
 - 电缆长度: 25 m

导线横截面



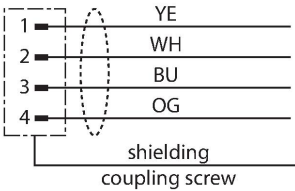
触点分配

技术数据

DC resistance (loop)	120 Ω/km
额定阻抗	100 Ω (1MHZ)
电容	50 pF/m
机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 5 xØ
弯曲半径 (柔性)	≥ 8 xØ
弯曲半径	≥ 3 百万
扭应力	± 180 °/m
扭转次数	≤ 100,000 个周期
固定	-50 °C...+70 °C
的区域	-20 °C...+60 °C
其他特性	
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
无PVC	是
抗紫外线	是
抗油性	是
阻燃性	是
认证	cULus



电路图



附件

尺寸图	型号	货号
	FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5	6935010
	FW-RRSSP0822-IE-I-0510	100034569
	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570

现场可接线公头接插件，RJ45，直式，8针，IDC连接，线缆引线5.5 mm-10.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14 mm²-0.34 mm²，金属外壳；CAT6A (10GB以太网，符合IEEE 802.3an标准)

现场可接线公头接插件，RJ45，弯式，8针，IDC连接，线缆引线5.5 mm-10.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14 mm²-0.34 mm²，金属外壳，CAT6A (10GB以太网，符合IEEE 802.3an标准)