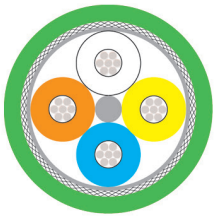
HELUKAT® PROFInet C CAT.5e SF/UTP PUR CHAIN

PROFInet Type C, 支持快速连接 (SK), 阻燃性



技术数据

工业以太网电缆 / Cat. 5e 符合 ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-6, PROFInet 指南, UL-Std. 444 (CMX), CSA-Std. C22.2 No. 214 - CMX

温度范围	移动安装 -30°C 到 +75°C 固定安装 -40°C 到 +80°C UL (CMX) 到 +75°C
峰值工作电压	125 V (不适合大电流设备)
测试电压芯线/芯线	2500 V
20°C 时的导体电阻	最大 58.6 Ohm/km
20°C 时的回路电阻	最大 117.1 Ohm/km
绝缘阻抗	最小 5.0 GOhm x km
互电容芯线/芯线	在 800 Hz, 约 50 pF/m
相对传播速率	约 66%
特性阻抗	从 1 到 100 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
热负荷	约 0.85 MJ/m
最小弯曲半径	移动安装 12x 外径-Ø 固定安装 4x 外径-Ø

电缆结构

- 铜导线 裸, AWG尺寸
- 芯线绝缘: PE
- 芯线标识: 白色, 黄色, 蓝色, 橙色
- 芯线采用最佳节距绞合成星形结构
- 薄膜包裹
- 内护套: 无卤素阻燃化合物 (FRNC)
- 1. 屏蔽: 特殊的铝箔
  2.屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽
- 外护套: PUR
- 护套颜色: 绿色
- 长度标记: 米标

特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 水解, 微生物, 冷却剂, 油
- 耐磨损, 耐划伤, 抗撕裂, 耐切割, 耐磨, 低附着力
- 适用于拖链
- 无卤素
- 阻燃性

测试

- 无卤素符合 DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- 认证:
  EAC

应用

HELUKAT® PROFInet C CAT.5e SF/UTP PUR CHAIN 用于移动部件和拖链。此处列出的电缆符合PROFInet C类移动电缆标准，可承受机械负荷。该PUR型电缆通过了UL CMX认证，在拖链应用中提供良好的性能和耐化学性。

说明

- 导线尺寸以 AWG 测量系统为基础, 公制导线尺寸 (mm^2) 为近似值, 仅供参考

典型值

频率 (兆赫)	10	16	62.5	100
衰减 (dB/100m)	6.3	8.0	16.5	21.3
NEXT (dB)	70.0	65.0	55.0	50.0
ACR (dB/100m)	64.0	57.4	39.0	29.0

物料编号	芯线数目 x AWG编号	截面积约 mm^2	导线直径约 mm	芯线直径约 mm	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约kg/km
800655	2 x 2 x AWG 22 /7	0.35	0.75	1.5	6.5	32.0	61.0

18.03.2025 / 我们保留技术修改的权利; 图片上的印记纯属示例