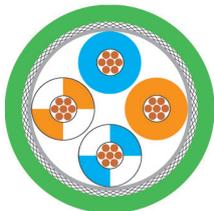


HELUKAT® 100S CAT.5e 30 V 4C SF/UTP PUR CHAIN



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, DIN EN 50288-2-2, UL 758 标准 (AWM) Style 20963

温度范围	移动安装 -30°C 到 +60°C 固定安装 -40°C 到 +80°C UL (AWM) 到 +80°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	500 V
20°C 时的导体电阻	最大 140.0 Ohm/km
20°C 时的回路电阻	最大 280.0 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 67%
特性阻抗	从 1 到 100 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
热负荷	约 0.37 MJ/m
最小弯曲半径	移动安装 15x 外径-Ø 固定安装 7x 外径-Ø

- 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 100S CAT.5e 30 V 4C SF/UTP PUR CHAIN 是专为电缆载体和移动机器部件造成的经常性负载而设计的。由于采用聚氨酯护套, 该产品还具有出色的耐普通矿物油、润滑脂和冷却剂的性能。

■ 说明

- 导线尺寸以 AWG 测量系统为基础, 公制导线尺寸 (mm²) 为近似值, 仅供参考
- UL 电压等级: 30 V

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, AWG尺寸
- 芯线绝缘: 聚烯烃
- 芯线标识: 蓝色, 橙色, 白色-蓝色, 白色-橙色
- 芯线采用最佳节距绞合成星形结构
- 织物绕包
- 1. 屏蔽: 特殊的铝箔
- 2. 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽

■ 典型值

频率 (兆赫)	10	16	62.5	100	155
衰减 (dB/100m)	9.1	11.3	22.8	29.5	41.0
NEXT (dB)	67.5	69.0	56.1	55.7	30.0
ACR (dB/100m)	58.4	57.7	33.3	26.2	11.0

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
82838	2 x 2 x AWG 26 / 19	0.15	0.5	1.0	4.8	17.0	30.0