

KBC
CABLES

PROFINET Cat.5e Typ C

工业以太网线，适合移动应用



产品系列：SK52

应用范围

用于 PROFINET 系统的数字和模拟信号传输的数据电缆，可用于工业以太网和 ICT 网络。适合用于拖链系统，连续移动安装使用。

产品特点

高柔性，可连续移动应用
屏蔽型，抗电磁干扰
无卤，符合 IEC 60754-1
阻燃，符合 IEC 60332-1-2、FT2
耐油，符合 DIN EN 50363-10-2
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：

7 或 19 根镀锡铜绞线

绝缘：PE、发泡 PE、聚丙烯 (PP)

屏蔽方式：

镀锡铜丝编织和塑料铝箔整体屏蔽

外护套：

PVC、PUR 外护套，绿色 (RAL 6018)

额定电压：125 V

阻抗：100 ± 15 Ω

传输长度：

Typ C：100Mbit/s - 85m

TORSION：55m

最小弯曲半径：

固定安装：5 x 电缆外径

移动安装：7,5 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：-40 °C~ +80 °C

移动应用：PVC: -10 °C~+70 °C

PUR: -30 °C~ +70 °C

芯线标识：白、黄、蓝、橙

引用标准

IEC 60332-1-2、FT2

IEC 60754-1

IEC 61156-5

DIN EN 50363-10-2

符合认证

该电缆符合 UL：Style 20549

该电缆符合低压指令：2014/35/EU

该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	原厂参考品号
PROFINET - Trailing Cat. 5e - 200 MHz (PVC)					
SK52.002	2x2xAWG 22/7	6,5	33	70	6XV1870-2D
PROFINET - Trailing Cat. 5e - 200 MHz (PUR FRNC)					
SK52.004	2x2xAWG 22/7	6,5	33	68	6XV1840-3AH10
PROFINET - Torsion Cat. 5e - 200 MHz (PUR FRNC)					
SK52.005	2x2xAWG 22/19	6,5	33	54	6XV1870-2F
PROFINET - Festoon Cat. 5e - 200 MHz (PVC)					
SK52.006	2x2xAWG 22/7	6,5	33	54	6XV1871-2S

外护套颜色可定制