

KBC
CABLES

PROFINET Cat.5e Typ A & B

工业以太网线，适合固定安装



产品系列：SK51

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。适合固定或偶尔移动安装。

产品特点

屏蔽型，抗电磁干扰
阻燃，符合 IEC 60332-1-2
耐油，符合 DIN EN 50290-2-22 (TM54)
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：
A 型：裸铜导线(实心)
B 型：镀锡铜导体 (7 根导线)

绝缘： PVC、PE、发泡 PE、FEP

屏蔽方式：
镀锡铜丝编织和塑料铝箔整体屏蔽

外护套：
PVC、PE、FEP、FRNC，绿色 (RAL 6018) 或黑色 (RAL 9005)

额定电压： 125 V

阻抗： 100 ± 15 Ω

传输长度：
Typ A：100Mbit/s - max.100m
Typ B：100Mbit/s - max.85m

最小弯曲半径：
固定安装：7,5 x 电缆外径
偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：
固定安装：-40°C~+80°C (FRNC: -25 °C ~+80 °C 、 FEP：-50 °C~ +180 °C)
偶尔移动：-10 °C ~+70 °C (FEP: -30 °C ~+70 °C)

芯线标识： 白、黄、蓝、橙

引用标准

IEC 60332-1-2
IEC 61156-5
DIN EN 50290-2-22 (TM54)

符合认证

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 - Standard Cat. 5e - 200 MHz (FC PVC)					
SK51.001	2x2xAWG 22/1	6,5	33	68	6XV1840-2AH10
PROFINET - Flexible Cat. 5e - 200 MHz (FC PVC)					
SK51.002	2x2xAWG 22/7	6,5	33	69	6XV1870-2B
PROFINET - FRNC Cat. 5e - 200 MHz					
SK51.003	2x2xAWG 22/7	6,5	33	72	6XV1871-2F
PROFINET - Burial Cat. 5e - 200 MHz (FC PVC/PE-BK)					
SK51.004	2x2xAWG 22/1	9,0	33	101	6XV1871-2G
PROFINET - Extemp 180°C Cat. 5e - 200 MHz (FEP)					
SK51.005	2x2xAWG 22/1	6,5	33	68	
PROFINET - HYBRID FRNC Cat. 5e - 200 MHz (H FRNC)					
SK51.006	2x2xAWG 22/7+4x0,34	8,5	55	108	6XV1870-2J
SK51.007	2x2xAWG 22/7+4x1,5	10,3	95	153	

外护套颜色可定制