

KBC
CABLES

INDUSTRIAL ETHERNET

工业以太网线，适合固定安装



产品系列：SK53

应用范围

工业以太网电缆，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 50363-10-2

环保，符合 RoHS

技术参数

导体：

实心裸铜导体或者 7-芯铜导体

绝缘：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、PUR、FEP 外护套，绿色 (RAL 6018)

额定电压：125 V

阻抗：100 ± 15 Ω

传输速率：

Cat.5e、Cat 6 : up to 1.024Mbit/s

Cat.6A、Cat 7、Cat 7A : up to 10Gbit/s

最小弯曲半径：

固定安装：8 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：PVC & PUR：-40 °C ~ +80 °C

FRNC: -25 °C ~ +80 °C

-50 °C ~ +180 °C

偶尔移动：PVC：-10 °C~+70 °C；

PUR：-30 °C~ +70 °C

芯线标识：

白色蓝色/蓝色、白色橙色/橙色、白色绿色/绿色、白色棕色/棕色

引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 61156-5

IEC 61156-6

DIN EN 50363-10-2

符合认证

该电缆符合 UL：Style 20233

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	类型	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
INDUSTRIAL ETHERNET – Standard (PVC)						
SK53.001	SF/UTP 5e	4x2xAWG 24/1	6,5	36	60	
SK53.002	FC S/FTP 6	4x2xAWG 22/1	9,6	44	102	6XV1870-2E
SK53.003	FC SF/UTP 6	4x2xAWG 24/1	8,0	36	84	6XV1878-2A
SK53.004	S/FTP 7	4x2xAWG 22/1	8,8	54	80	
INDUSTRIAL ETHERNET - Flexible (PVC)						
SK53.005	SF/UTP 5e	4x2xAWG 26/7	6,2	31	54	
SK53.006	FC SF/UTP 6	4x2xAWG 24/7	8,0	39	72	6XV1878-2B
SK53.007	S/FTP 7	4x2xAWG 26/7	6,4	35	54	
INDUSTRIAL ETHERNET – FRNC (无卤)						
SK53.008	SF/UTP 5e	4x2xAWG 26/7	6,2	31	54	
INDUSTRIAL ETHERNET - Extemp 180°C (FEP)						
SK53.009	SF/UTP 5e	4x2xAWG 26/7	6,5	39	75	

外护套颜色可定制