

KBC
CABLES

INDUSTRIAL ETHERNET high flexible

工业以太网线，适合移动应用



产品系列：SK54

应用范围

工业以太网电缆，可用于工业以太网和 ICT 网络。适用于拖链系统，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
耐油，符合 DIN EN 50363-10-2
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：

7、19 芯镀锡铜绞线

绝缘：PE、发泡 PE

屏蔽方式：

镀锡铜丝编织和塑料铝箔整体屏蔽

外护套：

PUR 外护套，绿色 (RAL 6018)

额定电压：125 V

阻抗：100 ± 15 Ω

扭角 (Torsion)：±180°

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：5 x 电缆外径

偶尔移动：7,5 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：-40 °C ~ +80 °C

移动应用：-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 60754-1

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
INDUSTRIAL ETHERNET - Trailing FRNC					
SK54.001	S/UPT Cat. 5e	4x2xAWG 26/19	6,3	35	47
SK54.002	SF/UPT Cat. 5e	4x2xAWG 26/19	6,8	35	54
SK54.003	FC SF/UTP Cat. 6	4x2xAWG 26/19	7,8	35	74
SK54.004	S/FTP Cat. 6A	4x2xAWG 26/7	7,8	35	61
SK54.005	U/STP Cat. 7A	4x2xAWG 26/19	8,6	39	80
INDUSTRIAL ETHERNET - Torsion FRNC					
SK54.006	SF/UPT Cat. 5e	4x2xAWG 26/19	6,9	35	55
SK54.007	U/STP Cat. 7A	4x2xAWG 26/19	8,6	39	80
INDUSTRIAL ETHERNET - Festoon FRNC					
SK54.008	U/STP Cat. 6A	4x2xAWG 26/19	8,4	39	72
SK54.009	U/STP Cat. 7A	4x2xAWG 26/19	8,6	39	80
INDUSTRIAL ETHERNET - Reeling FRNC					
SK54.010	U/STP Cat. 6A	4x2xAWG 26/19	10,3	39	109
SK54.011	U/STP Cat. 7A	4x2xAWG 26/19	10,7	39	117

外护套颜色可定制