

KBC
CABLES

LiHCH (TP)

对绞屏蔽无卤数据传输电缆，芯线颜色符合 DIN 47100



产品系列：SK27

应用范围

用于数据处理、测量及控制工程、安全系统等场合的数据传输电缆。采用无卤材料，适用于公共建筑、运输系统和工厂内等人口密度大，财产价值高的领域。适用于有更高电磁兼容要求的场合。

产品特点

整体镀锡铜丝编织屏蔽，使电气干扰最小化

对绞结构，可使电路去耦

无卤，符合 IEC 60754-1

无腐蚀性气体，符合 IEC 60754-2

低烟密度，符合 IEC 61034-2

燃烧产生气体的毒性较低，符合 EN 50305

阻燃，符合 IEC 60532-1-2

环保，符合 RoHS

技术参数

导体：多根裸铜丝绞合导体

绝缘：无卤混合物绝缘

屏蔽方式：镀锡铜丝编织屏蔽

外护套：无卤混合物外护套，浅灰色 (RAL 7032)

互电容：芯/芯：80 nF/km；芯/屏：120 nF/km

峰值工作电压：250 V

测试电压：

在 0,14mm²时：1200 V；大于 0,14mm²：1500 V

耦合电容：在 1kHz 时：约 300 pF/100 m

电感：约 0,65 mH/km

最小弯曲半径：

固定安装：6 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：-30°C~+80°C

偶尔移动：-5°C~+70°C

芯线标识：

彩色芯线，芯线颜色符合 DIN 47100 标准 (见附录 T1)

引用标准

IEC 60532-1-2

IEC 60754-1

IEC 60754-2

IEC 61034-2

DIN VDE 0812

EN 50305

DIN 47100

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
SK27.01.02	2x2x0,14	5,5	18,5	39
SK27.01.03	3x2x0,14	6,0	23	48
SK27.01.04	4x2x0,14	6,4	26,6	54
SK27.01.08	8x2x0,14	8,4	53,7	97
SK27.01.12	12x2x0,14	9,1	66	142
SK27.01.16	16x2x0,14	10,4	79	154
SK27.01.25	25x2x0,14	12,7	113	238
SK27.02.02	2x2x0,25	6,5	28	54
SK27.02.03	3x2x0,25	7,3	39,6	66
SK27.02.04	4x2x0,25	7,8	44,9	81
SK27.02.06	6x2x0,25	8,7	69,5	115
SK27.02.08	8x2x0,25	10,5	77	130
SK27.02.12	12x2x0,25	11,5	120	190
SK27.02.16	16x2x0,25	12,7	146	238
SK27.05.02	2x2x0,5	8,8	48	93
SK27.05.03	3x2x0,5	8,9	73,7	129
SK27.05.04	4x2x0,5	9,6	82	146
SK27.05.06	6x2x0,5	11,3	110	198
SK27.05.08	8x2x0,5	13,3	139	259
SK27.05.12	12x2x0,5	15,1	198	354
SK27.05.16	16x2x0,5	16,7	240	459
SK27.07.02	2x2x0,75	8,7	58	106
SK27.07.04	4x2x0,75	10,9	108	179
SK27.07.08	8x2x0,75	14,9	180	305
SK27.10.02	2x2x1,0	9,2	84	142
SK27.10.03	3x2x1,0	10,6	96	173
SK27.10.04	4x2x1,0	11,5	121	212

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制