

**KBC**  
CABLES

## Li2YCY PiMF

屏蔽数据传输电缆，低电容



产品系列：SK24

### 应用范围

低电容数据电缆，用于 EDP 和控制设备中的数据和信号传输。可用于电子设备、电子控制设备、办公机械、电子秤等应用场合。适合用于有更高抗干扰要求的场合。

### 产品特点

对绞结构，可使电路去耦  
线对屏蔽和整体编织屏蔽，使电气干扰最小化  
耐油，符合 DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2  
环保，符合 RoHS

### 技术参数

#### 导体：

7 根或多股 ( 1mm<sup>2</sup> ) 裸铜丝绞合导体，基于 VDE 0881，7 芯

**绝缘：**聚乙烯 ( PE ) 绝缘

#### 屏蔽方式：

线对加排扰线后用镀铝塑料薄膜屏蔽，整体裸铜丝编织屏蔽

**外护套：**PVC 外护套，浅灰色 ( RAL 7032 )

#### 互电容：

0,22mm<sup>2</sup>：最大 70 nF/km

0,34mm<sup>2</sup>：最大 70 nF/km

0,5mm<sup>2</sup>：最大 75 nF/km

1,0mm<sup>2</sup>：最大 85 nF/km

**峰值工作电压：** 250 V

**测试电压：** 芯/芯：2000 V；芯/屏：1000 V

#### 最小弯曲半径：

固定安装：10 x 电缆外径

偶尔移动：20 x 电缆外径

#### 耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C；偶尔移动：-5°C~+70°C

#### 芯线标识：

0,22mm<sup>2</sup>-0,5mm<sup>2</sup>：符合 DIN 47100 标准 ( 见附录 T1 )

1,0mm<sup>2</sup>：a 芯线：白色，b 芯线：黑色

### 引用标准

IEC 60332-1-2

VDE 0881

DIN VDE 0812

DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )

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 <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
Li2YCY PiMF 7 芯				
SK24.02.02	2x2x0,22	7,7	33	75
SK24.02.03	3x2x0,22	8,1	42	86
SK24.02.04	4x2x0,22	8,7	50	99
SK24.02.08	8x2x0,22	10,9	85	161
SK24.02.10	10x2x0,22	12,5	100	186
SK24.03.02	2x2x0,34	9,0	43	70
SK24.03.03	3x2x0,34	9,4	55	85
SK24.03.04	4x2x0,34	9,8	64	103
SK24.03.08	8x2x0,34	12,9	127	191
SK24.03.10	10x2x0,34	14,9	150	230
SK24.05.02	2x2x0,5	9,9	51	96
SK24.05.03	3x2x0,5	10,4	66	116
SK24.05.04	4x2x0,5	11,3	71	141
SK24.05.05	5x2x0,5	11,8	92	180
SK24.05.08	8x2x0,5	14,5	153	271
SK24.05.10	10x2x0,5	16,6	182	327
SK24.05.16	16x2x0,5	20,2	338	515
SK24.05.20	20x2x0,5	21,6	394	688
细绞				
SK24.07.02	2x2x0,75	10,1	61	117
SK24.07.03	3x2x0,75	11,3	97	142
SK24.07.04	4x2x0,75	12,2	141	240
SK24.07.05	5x2x0,75	13,6	163	304
SK24.07.06	6x2x0,75	15,1	198	352
SK24.07.08	8x2x0,75	16,6	246	415
SK24.07.10	10x2x0,75	19,7	305	505
SK24.07.16	16x2x0,75	23,0	446	732
SK24.07.20	20x2x0,75	24,7	530	860
SK24.10.02	2x2x1,0	12,3	72	130
SK24.10.03	3x2x1,0	13,4	104	161
SK24.10.04	4x2x1,0	14,8	186	360
SK24.10.05	5x2x1,0	16,6	231	412
SK24.10.06	6x2x1,0	18,4	260	472
SK24.10.08	8x2x1,0	20,1	322	540
SK24.10.10	10x2x1,0	23,9	382	670
SK24.10.16	16x2x1,0	27,8	578	982
SK24.15.02	2x2x1,5	13,4	81	164
SK24.15.03	3x2x1,5	14,9	141	197
SK24.15.04	4x2x1,5	16,6	260	480
SK24.15.05	5x2x1,5	18,4	284	516
SK24.15.06	6x2x1,5	20,4	355	590
SK24.15.08	8x2x1,5	22,4	448	696
SK24.15.10	10x2x1,5	27,0	551	874
SK24.15.16	16x2x1,5	31,0	838	1340

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