

**KBC**  
CABLES

**LiYCY**

屏蔽数据传输电缆，彩色芯线标识符合 DIN 47100



产品系列：SK22

### 应用范围

适合用作电子工具、电脑系统、仪表技术、办公设备和机器构造中的控制和信号电缆。适用于有更高电磁兼容要求的场合。

### 产品特点

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：

多股束绞裸铜丝导体；0,34mm<sup>2</sup>：7 芯

#### 绝缘：

PVC 绝缘

#### 屏蔽方式：

镀锡铜丝编织屏蔽

#### 外护套：

PVC 外护套，灰色 ( RAL 7001 )

#### 互电容：

芯/芯：最大 120 nF/km

芯/屏：大约 160 nF/km

#### 峰值工作电压：

0,14mm<sup>2</sup>时：350 V

≥0,25mm<sup>2</sup>时：500 V

#### 测试电压：

在 0,14mm<sup>2</sup>时：1200 V

大于 0,14mm<sup>2</sup>时：1500 V

#### 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：-40°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 60332-1-2

DIN VDE 0812

DIN VDE 0285

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
SK22.01.02	2x0,14	3,9	12	20
SK22.01.03	3x0,14	4,1	13	28
SK22.01.04	4x0,14	4,3	14	33
SK22.01.05	5x0,14	4,6	15	38
SK22.01.06	6x0,14	4,9	18	38
SK22.01.07	7x0,14	4,9	19	49
SK22.01.08	8x0,14	5,8	21	56
SK22.01.10	10x0,14	6,1	28	66
SK22.01.12	12x0,14	6,3	30	78
SK22.01.14	14x0,14	6,7	32	80
SK22.01.15	15x0,14	6,9	37	86
SK22.01.16	16x0,14	7,0	43	90
SK22.01.18	18x0,14	7,3	49	104
SK22.01.20	20x0,14	7,7	54	116
SK22.01.21	21x0,14	7,9	55	121
SK22.01.24	24x0,14	8,4	61	132
SK22.01.25	25x0,14	8,5	63	149
SK22.01.28	28x0,14	8,5	66	153
SK22.01.30	30x0,14	8,7	69	158
SK22.01.32	32x0,14	9,0	73	164
SK22.01.36	36x0,14	9,3	83	183
SK22.01.40	40x0,14	10,4	87	210
SK22.01.44	44x0,14	10,7	110	225
SK22.01.50	50x0,14	11,1	122	253
SK22.02.02	2x0,25	4,5	16	32
SK22.02.03	3x0,25	4,7	21	37
SK22.02.04	4x0,25	5,0	24	41
SK22.02.05	5x0,25	5,6	29	51
SK22.02.06	6x0,25	6,0	30	58
SK22.02.07	7x0,25	6,0	37	65
SK22.02.08	8x0,25	7,1	42	73
SK22.02.10	10x0,25	7,5	46	82
SK22.02.12	12x0,25	7,7	53	98
SK22.02.14	14x0,25	8,0	59	99
SK22.02.15	15x0,25	8,3	61	111
SK22.02.16	16x0,25	8,4	64	124
SK22.02.18	18x0,25	8,8	83	143
SK22.02.20	20x0,25	9,3	88	152
SK22.02.21	21x0,25	9,6	93	161
SK22.02.25	25x0,25	10,7	114	172
SK22.02.28	28x0,25	10,8	126	181

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
SK22.02.30	30x0,25	11,0	132	189
SK22.02.32	32x0,25	11,4	138	203
SK22.02.36	36x0,25	11,8	148	220
SK22.02.40	40x0,25	12,7	157	248
SK22.02.44	44x0,25	13,1	165	292
SK22.02.50	50x0,25	13,8	178	318
SK22.02.61	61x0,25	15,0	205	365
SK22.03.02	2x0,34	4,9	21	37
SK22.03.03	3x0,34	5,1	27	49
SK22.03.04	4x0,34	5,7	28	59
SK22.03.05	5x0,34	6,2	30	66
SK22.03.06	6x0,34	6,8	45	79
SK22.03.07	7x0,34	6,8	48	83
SK22.03.08	8x0,34	7,8	52	94
SK22.03.10	10x0,34	8,3	74	129
SK22.03.12	12x0,34	8,5	80	142
SK22.03.14	14x0,34	8,9	86	154
SK22.03.15	15x0,34	9,2	90	155
SK22.03.16	16x0,34	9,4	94	160
SK22.03.18	18x0,34	10,2	103	173
SK22.03.20	20x0,34	10,7	112	192
SK22.03.21	21x0,34	11,1	116	199
SK22.03.24	24x0,34	11,9	131	252
SK22.03.25	25x0,34	11,9	135	259
SK22.03.28	28x0,34	12,0	153	280
SK22.03.30	30x0,34	12,3	159	291
SK22.03.32	32x0,34	13,0	165	305
SK22.03.36	36x0,34	13,4	179	331
SK22.03.40	40x0,34	14,8	200	365
SK22.03.50	50x0,34	15,9	235	431
SK22.05.02	2x0,5	5,6	29	54
SK22.05.03	3x0,5	5,9	38	67
SK22.05.04	4x0,5	6,3	43	77
SK22.05.05	5x0,5	7,0	51	90
SK22.05.06	6x0,5	7,6	59	104
SK22.05.07	7x0,5	7,6	65	112
SK22.05.08	8x0,5	8,7	70	135
SK22.05.10	10x0,5	9,3	88	160
SK22.05.12	12x0,5	9,6	99	177
SK22.05.18	18x0,5	11,8	134	239

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

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
SK22.05.20	20x0,5	12,1	149	276
SK22.05.25	25x0,5	13,7	211	352
SK22.05.30	30x0,5	14,5	230	397
SK22.07.02	2x0,75	6,0	38	64
SK22.07.03	3x0,75	6,3	49	76
SK22.07.04	4x0,75	7,0	58	92
SK22.07.05	5x0,75	7,6	67	109
SK22.07.07	7x0,75	8,2	100	156
SK22.07.10	10x0,75	10,5	130	187
SK22.07.12	12x0,75	10,8	154	218
SK22.07.18	18x0,75	13,0	195	327
SK22.07.25	25x0,75	15,3	280	454
SK22.07.30	30x0,75	15,8	312	486
SK22.10.02	2x1,0	6,3	43	72
SK22.10.03	3x1,0	6,8	56	90

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
SK22.10.04	4x1,0	7,3	68	109
SK22.10.05	5x1,0	8,0	79	126
SK22.10.07	7x1,0	8,6	118	171
SK22.10.10	10x1,0	11,1	140	228
SK22.10.12	12x1,0	11,4	168	259
SK22.10.18	18x1,0	13,4	252	389
SK22.10.25	25x1,0	16,2	335	517
SK22.15.02	2x1,5	7,1	58	90
SK22.15.03	3x1,5	7,5	74	115
SK22.15.04	4x1,5	8,1	108	153
SK22.15.05	5x1,5	8,8	129	176
SK22.15.07	7x1,5	9,5	164	220
SK22.15.12	12x1,5	12,7	254	376
SK22.15.18	18x1,5	15,3	350	519
SK22.15.25	25x1,5	17,9	550	901

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