

**KBC**  
CABLES

## (N)SHTÖU ,(N)SHTÖU +FO

### 橡胶护套柔性卷筒机电缆+光纤



产品系列：SK97

#### 应用范围

卷筒机电缆，适合有频繁收放操作的卷筒机，尤其适合对该电缆既有拉伸要求，同时又/或有扭曲/及又/或有强制力运动的场合。 适合在潮湿或干燥的室内及室外安装，也可在建筑工地，商业及农业设施中使用。运行速度可达180 米/分钟。

#### 产品特点

持续拉伸承载：最大 20 N/mm<sup>2</sup>

通过光纤无故障的传输数据

耐油，符合 DIN EN 60811-2-1

阻燃，符合 IEC 60332-1-2

环保，符合 RoHS

#### 技术参数

##### 导体：

纯铜丝精绞，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类；光纤渐变折射率 62,5/125  $\mu$

##### 绝缘：

橡胶混合物绝缘；光纤：耐热混合材料的外壳，内置胶质充填物的 PETP 细管

##### 内护套：

特殊橡胶混合物

##### 外护套：

特殊橡胶混合物外护套，黑色 ( RAL 9005 )

##### 额定电压：

U0/U：600/1000 V

##### 测试电压：

4000 V

##### 最小弯曲半径：

固定安装：按 DIN VDE 0298 第 3 部分

移动安装：按 DIN VDE 0298 第 3 部分

##### 耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C

移动应用：-40°C~+80°C

##### 芯线标识：

符合 DIN VDE 0293-308 标准 ( 见附录 T2 )，带黄绿色接地保护线

#### 引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0293-308

DIN EN 60811-2-1

#### 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<br>P/N           | 芯线数/截面积<br>n/mm²          | 外径<br>mm    | 铜重<br>kg/km | 电缆重量<br>kg/km |
|-----------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|
| (N)SHTÖU-J            |                           |             |             |               |
| SK97.500.03.250.03    | 3x50+3G25/3               | 34,0 – 37,0 | 1680        | 2920          |
| SK97.700.03.350.03    | 3x70+3G35/3               | 40,0 – 43,0 | 2352        | 3440          |
| SK97.950.03.500.03    | 3x95+3G50/3               | 43,0 – 46,0 | 3216        | 4320          |
| SK97.1200.03.700.03   | 3x120+3G70/3              | 48,0 – 52,0 | 4128        | 5400          |
| SK97.1500.03.700.03   | 3x150+3G70/3              | 52,0 – 56,0 | 4992        | 6480          |
| SK97.1850.03.950.03   | 3x185+3G95/3              | 56,0 – 61,0 | 6240        | 7890          |
| SK97.2400.03.1200.03  | 3x240+3G120/3             | 64,0 – 70,0 | 8064        | 10180         |
| (N)SHTÖU-J+FO         |                           |             |             |               |
| SK97.250.03.62,5/125  | 3x25+2G16/2+12G62,5/125   | 31,0 – 34,0 | 894         | 1690          |
| SK97.350.03.62,5/125  | 3x35+2G16/2+12G62,5/125   | 33,5 – 36,5 | 1181        | 2120          |
| SK97.500.03.62,5/125  | 3x50+2G25/2+12G62,5/125   | 39,5 – 42,5 | 1680        | 2920          |
| SK97.700.03.62,5/125  | 3x70+2G35/2+12G62,5/125   | 40,0 – 43,0 | 2352        | 3440          |
| SK97.950.03.62,5/125  | 3x95+2G50/2+12G62,5/125   | 43,0 – 46,0 | 3216        | 4220          |
| SK97.1200.03.62,5/125 | 3x120+2G70/2+12G62,5/125  | 48,5 – 52,5 | 4128        | 5360          |
| SK97.1500.03.62,5/125 | 3x150+2G70/2+12G62,5/125  | 54,0 – 58,0 | 4992        | 6550          |
| SK97.1850.03.62,5/125 | 3x185+2G95/2+12G62,5/125  | 56,0 – 61,0 | 6240        | 7980          |
| SK97.2400.03.62,5/125 | 3x240+2G120/2+12G62,5/125 | 64,0 – 70,0 | 8064        | 9980          |

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