

## PTFE-C

屏蔽聚四氟乙烯电缆，耐高温，用于极端负载和严酷环境



产品系列：SK670

## 应用范围

屏蔽聚四氟乙烯电缆，适用于高环境温度的场合。可用于工业电炉制造、铸造车间、化工业、发电厂、油漆车间、加热元件、聚合物加工、风机工程、传感器系统等领域。可用于高温，使用化学试剂或有限空间的环境中。可用于恶劣环境中。适用于有更高抗电磁干扰要求的场合。

## 产品特点

电缆外径小，节省安装空间  
抗频繁环境温度变化导致的应力开裂  
良好的电气和化学性能适用于传感器技术  
能抵抗几乎全部的高腐蚀性化学介质，可用于严酷环境  
耐酸碱、耐油、耐磨、抗撕裂、抗气候和臭氧  
抗电磁干扰  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2  
环保，符合 RoHS

## 技术参数

## 导体：

镀镍铜制细绞绞合线导体，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类

**绝缘：**聚四氟乙烯 (PTFE) 绝缘

**屏蔽方式：**镀镍铜丝编织屏蔽

**外护套：**PTFE 外护套，黑色

**额定电压：**U0/U：300/500 V

**测试电压：**芯/芯：2500 V；芯/屏：2000V

## 最小弯曲半径：

固定安装：4 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

## 耐温范围：

固定安装：-190°C~+260°C；短期：+300°C

## 芯线标识：

彩色芯线标识，符合 VDE 0293-308 标准 (见附录 T2)

## 引用标准

IEC 60332-1-2  
IEC 60228  
DIN VDE 0293-308  
DIN VDE 0295  
DIN VDE 0250  
DIN VDE 0285

## 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
SK670.07.03	3G0,75	5,5	46	75
SK670.07.04	4G0,75	5,9	51	87
SK670.10.03	3G1,0	5,8	48	81
SK670.10.04	4G1,0	6,4	65	104
SK670.15.03	3G1,5	6,3	65	101
SK670.15.04	4G1,5	7,2	86	134
SK670.15.05	5G1,5	7,8	105	162
SK670.25.03	3G2,5	7,9	114	160
SK670.25.04	4G2,5	8,7	140	204
SK670.25.05	5G2,5	9,4	209	270

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