

H05V-K, H07V-K PVC 绝缘单芯安装导线



应用范围

PVC 绝缘电缆主要用于连接可移动装配线及连接到有往返弯曲运动的设备中。该电缆可用于通信设备和电子传输设备如：网络开关柜，放大器，测量设备，电话交换机等信息处理系统。该电缆不能用做外部设备的电源连接线。

H05V-K 该导线符合 VDE0281 第三部分，HD21.3 S3 和 IEC227-3

该 PVC 绝缘柔性电缆适合作设备内部连接也可用于连接照明设备。该电缆用于信号系统也可敷设在开放式或嵌入式套管中。

H07V-K PVC 绝缘单芯导线符合 VDE0281 第三部分，HD21.3 S3 和 IEC227-3

该电缆可用于设备的内部连接，开关系统，分配器及加保护情况下的照明设备安装交流电压达 1000V，直流电压 750V。这种电缆适合在干燥室内安装在开关系统，分配系统，也可在加套管的情况安装在墙内。

* 符合 RoHS 标准

* **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE 的规定

电缆结构

结构设计根据 DIN VDE 0812 和 0281 第三部分

导体	: 镀锡铜丝细绞符合 VDE0812
绝缘	: 特殊 PVC 混合料 YI2 符合 VDE0207 第 4 部分
H05V-K, H07V-K	: 符合 VDE0281 第三部分
导体	: 纯铜线，硬导体或柔性导体，符合 VDE0295 第一类或 5 类
绝缘	: 特殊 PVC 混合料 YI2 符合 VDE0207 第 4 部分
H07V-U, H07V-R, H07V-K	: 符合 VDE0281 第三部分
导线	: 纯铜丝，硬线，多股细绞，符合 VDE0295 第一类或 5 类
绝缘	: 特殊 PVC 混合料 YI2 符合 VDE0207 第 4 部分
屏蔽	: 镀锡铜丝编织屏蔽达 85%
外护套	: 特殊 PVC 混合料

技术指标

导体阻抗 20°C:	H05V 和 H07V 符合 VDE0295 和 IEC 228
导线温度	+80°C
绝缘阻抗	H05/07 最小: 20 MΩ·km
工作电压	0.25 到 1.5mm ² : 1200V
电压 U ₀ /U :	H05V: 300/500V H07V: 450/750V
测试电压 50Hz	H05V: 2000V H07V: 2500V
温度范围	移动安装: -5°C 至 +80°C 固定安装: -30°C 至 +80°C
最小弯曲半径	10mm 直径: 10x 电缆外径 ≥ 10mm 直径: 15x 电缆外径
PVC 特性	阻燃自熄
燃烧测试	符合 VDE0472 第 804 部分, IEC332-1

H05V-K, H07V-K PVC 绝缘单芯安装导线

芯线根数及 导体截面积 mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
H05V-K			
0,5	2,5	4,8	7,5
0,75	2,7	7,2	10,5
1,0	2,8	9,6	15,0

芯线根数及 导体截面积 mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
H07V-K			
1,5	3,4	14,4	22,0
2,5	4,1	24,0	30,0
4,0	4,8	38,0	66,0
6,0	5,3	58,0	112,0
10,0	6,8	96,0	172,0
16,0	8,1	154,0	268,0
25,0	10,2	240,0	363,0
35,0	11,7	336,0	510,0
50,0	13,9	480,0	700,0
70,0	16,0	672,0	960,0
95,0	18,2	912,0	1.295,0
120,0	20,2	1.152,0	1.590,0
150,0	22,5	1.440,0	2.085,0
185,0	24,9	1.776,0	2.450,0
240,0	28,4	2.304,0	3.160,0

芯线颜色

蓝色 RAL 5015
 棕色
 深蓝色 RAL 5010
 黄色
 灰色
 绿色
 绿黄
 橙色
 粉色
 红色
 黑色
 透明
 青蓝色 RAL 5002
 紫色
 白色