



H07V-R

PVC 单芯线, 绞合



技术数据

PVC 单芯线 符合 DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

温度范围

移动安装 +5°C 到 +70°C

固定安装 -30°C 到 +80°C

标称电压

AC U₀/U 450/750 V

测试电压

2500 V

最小弯曲半径

<8 mm: 4x 外径-Ø

8-12 mm: 5x 外径-Ø

>12 mm: 6x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导体 裸, 绞合 符合 DIN VDE 0295 2类 / IEC 60228 2类
- 芯线绝缘: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tl1)
- 芯线标识: 见表

■ 特性

- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- 认证:
 - HAR
 - EAC

■ 应用

安装在电气导管中、石膏上或石膏下或类似的封闭系统中。适用于照明系统或开关和控制设备中的受保护固定安装, 对地电压最高可达 1000 V 交流电压或 750 V 直流电压(含 1000 V)。不适合直接敷设在电缆梯和电缆桥架中, 作为电位平衡电缆除外。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

线卷(100米)

横截面 mm ²	AWG编号	最小-最大 外径 毫米	每公里铜 系数	黑 (RAL 9005)	绿色-黄色	蓝 (RAL 5015)	棕 (RAL 8003)	红 (RAL 3000)	白 (RAL 9003)	灰 (RAL 7001)	紫 (RAL 4005)
				物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号
16	6	6.4 - 7.8	154.0	28825	28826	28827	28828	28829	28830	28831	28832
25	4	8.1 - 9.7	240.0	28833	28834	28835	28836	28837	-	-	-
35	2	9.0 - 10.9	336.0	28838	28839	28840	28841	28842	-	-	-
50	1	10.6 - 12.8	480.0	28843	28844	28845	28846	28847	-	-	-
70	2/0	12.1 - 14.6	672.0	28848	28849	28850	28851	28852	-	-	-
95	3/0	14.1 - 17.1	912.0	28853	28854	28855	28856	28857	-	-	-
120	4/0	15.6 - 18.8	1152.0	28858	28859	28860	28861	28862	-	-	-
150	300 kcmil	17.3 - 20.9	1440.0	28863	28864	28865	28866	28867	-	-	-
185	350 kcmil	19.3 - 23.3	1776.0	28868	28869	28870	28871	28872	-	-	-
240	500 kcmil	22.0 - 26.6	2304.0	28873	28874	28875	28876	28877	-	-	-

木盘

横截面 mm ²	AWG编号	最小-最大 外径 毫米	每公里铜 系数	黑 (RAL 9005)	绿色-黄色	蓝 (RAL 5015)	棕 (RAL 8003)	红 (RAL 3000)	白 (RAL 9003)	灰 (RAL 7001)	紫 (RAL 4005)
				物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号
10	8	5.6 - 6.7	96.0	-	11017626	-	-	-	-	-	-
16	6	6.4 - 7.8	154.0	28185	28186	28187	28188	28189	28190	28191	28192
25	4	8.1 - 9.7	240.0	28193	28194	28195	28196	28197	-	-	-
35	2	9.0 - 10.9	336.0	28198	28199	28200	28201	28202	-	-	-
50	1	10.6 - 12.8	480.0	28203	28204	28205	28206	28207	-	-	-
70	2/0	12.1 - 14.6	672.0	28208	28209	28210	28211	28212	-	-	-
95	3/0	14.1 - 17.1	912.0	28213	28214	28215	28216	28217	-	-	-

H07V-R

PVC 单芯线, 绞合



横截面 mm ²	AWG编号	最小-最大 外径 毫米	每公里铜 系数	黑 (RAL 9005)	绿色-黄色	蓝 (RAL 5015)	棕 (RAL 8003)	红 (RAL 3000)	白 (RAL 9003)	灰 (RAL 7001)	紫 (RAL 4005)
				物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号	物料编号
120	4/0	15.6 - 18.8	1152.0	28218	28219	28220	28221	28222	-	-	-
150	300 kcmil	17.3 - 20.9	1440.0	28223	28224	28225	28226	28227	-	-	-
185	350 kcmil	19.3 - 23.3	1776.0	28228	28229	28230	28231	28232	-	-	-
240	500 kcmil	22.0 - 26.6	2304.0	28233	28234	28235	28236	28237	-	-	-