



技术数据

PVC 单芯线, 符合 DIN VDE 0250, DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

温度范围	移动安装 -15°C 到 +80°C
标称电压	0.5 - 1 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 1.5 - 70 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V
峰值工作电压	0.1 - 0.25 mm ² : 300 V (不适合大电流设备)
测试电压	0.1 - 0.25 mm ² : 2000 V 0.5 - 1 mm ² : 2500 V 1.5 - 70 mm ² : 3000 V
最小弯曲半径	移动安装 8x 外径-Ø 固定安装 4x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线
- 芯线绝缘: PVC

• 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: EAC

■ 应用

高柔性单芯电缆, 用于开关柜结构中的连接、实验室中的测量装置、工程和技术培训以及其他需要增加弯曲性能的应用。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

横截面 mm ²	AWG 编号	导体结构 约	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	黑色 物料编号	绿色-黄色 物料编号	蓝色 物料编号	棕色 物料编号	红色 物料编号	白色 物料编号	灰色 物料编号
0.1	-	51 x 0.05	1.0	1.2	2.1	15101	15113	15103	15104	15102	15105	15106
0.14	26	72 x 0.05	1.0	1.4	2.6	15201	15213	15203	15204	15202	15205	15206
0.25	24	65 x 0.07	1.3	2.5	4.2	15301	15313	15303	15304	15302	15305	15306
0.5	20	132 x 0.07	2.0	5.5	8.0	15401	15413	15403	15404	15402	15405	15406
0.75	18	195 x 0.07	2.2	8.0	12.0	15501	15513	15503	15504	15502	15505	15506
1	17	260 x 0.07	2.5	10.8	18.0	15601	15613	15603	15604	15602	15605	15606
1.5	16	192 x 0.1	3.5	15.0	22.0	15701	15713	15703	15704	15702	15705	15706
2.5	14	320 x 0.1	3.8	25.0	37.0	15801	15813	15803	15804	15802	15805	15806
4	12	512 x 0.1	4.9	40.0	50.0	15901	15913	15903	15904	15902	15905	15906
6	10	768 x 0.1	6.0	60.0	71.0	15093	15135	15115	15116	15114	-	-
10	8	1280 x 0.1	7.3	100.0	130.0	15094	15136	15118	15119	15117	-	-
16	6	2048 x 0.1	8.8	160.0	187.0	15095	15137	15121	15122	15120	-	-
25	4	3234 x 0.1	9.9	240.0	294.0	15096	15138	15124	15125	15123	-	-
35	2	4508 x 0.1	11.7	336.0	380.0	15097	15139	15127	15128	15126	-	-
50	1	6468 x 0.1	14.7	480.0	521.0	15098	15140	15130	15131	15129	-	-
70	2/0	8967 x 0.1	15.5	672.0	740.0	15099	15141	15133	15134	15132	-	-

横截面 mm ²	AWG 编号	导体结构 约	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	紫色 物料编号	黄色 物料编号	橙色 物料编号	绿色 物料编号	深蓝 物料编号	粉红色 物料编号	米色 物料编号
0.1	-	51 x 0.05	1.0	1.2	2.1	15107	15108	15109	15100	151015	15111	15112
0.14	26	72 x 0.05	1.0	1.4	2.6	15207	15208	15209	15200	152015	15211	15212
0.25	24	65 x 0.07	1.3	2.5	4.2	15307	15308	15309	15300	153015	15311	15312
0.5	20	132 x 0.07	2.0	5.5	8.0	15407	15408	15409	15400	154015	15411	15412
0.75	18	195 x 0.07	2.2	8.0	12.0	15507	15508	15509	15500	155015	15511	15512
1	17	260 x 0.07	2.5	10.8	18.0	15607	15608	15609	15600	156015	15611	15612
1.5	16	192 x 0.1	3.5	15.0	22.0	15707	15708	15709	15700	157015	15711	15712

PVC 单芯线, 特细绞线, 高柔性

						紫色	黄色	橙色	绿色	深蓝	粉红色	米色
横截面 mm ²	AWG编号	导体结构 约	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	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
2.5	14	320 x 0.1	3.8	25.0	37.0	15807	15808	15809	15800	158015	15811	15812
4	12	512 x 0.1	4.9	40.0	50.0	15907	15908	15909	15900	159015	15911	15912

						透明
横截面 mm ²	AWG编号	导体结构 约	外直径约 mm	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	物料编号
0.1	-	51 x 0.05	1.0	1.2	2.1	15110
0.14	26	72 x 0.05	1.0	1.4	2.6	15210
0.25	24	65 x 0.07	1.3	2.5	4.2	15310
0.5	20	132 x 0.07	2.0	5.5	8.0	15410
0.75	18	195 x 0.07	2.2	8.0	12.0	15510
1	17	260 x 0.07	2.5	10.8	18.0	15610
1.5	16	192 x 0.1	3.5	15.0	22.0	15710
2.5	14	320 x 0.1	3.8	25.0	37.0	15810
4	12	512 x 0.1	4.9	40.0	50.0	15910