

H05V-K/H07V-K

PVC 单芯线, 细绞线



技术数据

PVC 单芯线, 符合 DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN50525-2-31, IEC 60227-3

温度范围		移动安装+5C to +70°C 固定安装-30°C to +80°C
标称电压	H05V-K H07V-K	AC U ₀ /U 300/500 V AC U ₀ /U 450/750 V
测试电压	H05V-K H07V-K	2000V 2500 V
最小弯曲半径		固定安装 4 x Outer-Ø

测试

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

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。

电缆结构

- 裸铜细绞线, 符合 DIN VDE 0295 第5类 / IEC 60228 第5类要求
- 芯线绝缘: PVC/TI1, 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- 颜色及包装: 见下表

特性

- 生产过程中使用的材料不含镉、硅及破坏涂料润湿性能的物质。

说明

导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

纸盒包装



横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	黑 (RAL 9005) 物料编号	绿色-黄色 物料编号	蓝 (RAL 5015) 物料编号	棕 (RAL 8003) 物料编号	红 (RAL 3000) 物料编号	白 (RAL 9003) 物料编号	灰 (RAL 7001) 物料编号	紫 (RAL 4005) 物料编号	橙 (RAL 2003) 物料编号	包装
0.5	20	2.1-2.5	4.8	29081	29082	29083	29084	29085	29086	29087	29088	29094	100m/盒
0.75	19	2.2-2.7	7.2	29097	29098	29099	29100	29101	29102	29103	29104	29110	100m/盒
1	18	2.4-2.8	9.6	29113	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120	29126	100m/盒
1.5	16	2.8-3.4	14.4	29129	29130	29131	29132	29133	29134	29135	29136	29142	100m/盒
2.5	14	3.4-4.1	24.0	29145	29146	29147	29148	29149	29150	29151	29152	29158	100m/盒
4	12	3.9-4.8	38.0	29161	29162	29163	29164	29165	29166	29167	29168	29174	100m/盒
6	10	4.4-5.3	58.0	29177	29178	29179	29180	29181	29182	29183	29184	29190	100m/盒

横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	深蓝 (RAL 5010) 物料编号	粉 (RAL 3015) 物料编号	超蓝 (RAL 5002) 物料编号	黄 (RAL 1021) 物料编号	绿 (RAL 6018) 物料编号	透明 物料编号	包装
0.5	20	2.1-2.5	4.8	29093	29090	26386	29089	29091	29092	100m/盒
0.75	19	2.2-2.7	7.2	29109	29106	26387	29105	29107	29108	100m/盒
1	18	2.4-2.8	9.6	29125	29122	26388	29121	29123	29124	100m/盒
1.5	16	2.8-3.4	14.4	29141	29138	26395	29137	29139	29140	100m/盒
2.5	14	3.4-4.1	24.0	29457	29154	26396	29153	29155	29156	100m/盒
4	12	3.9-4.8	38.0	29173	29170	26397	29169	29171	29172	100m/盒
6	10	4.4-5.3	58.0	29189	29186	26398	29185	29187	29188	100m/盒

H05V-K/H07V-K

PVC 单芯线, 细绞线



线卷



横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	黑 (RAL 9005) 物料编号	绿色-黄色 物料编号	蓝 (RAL 5015) 物料编号	棕 (RAL 8003) 物料编号	红 (RAL 3000) 物料编号	白 (RAL 9003) 物料编号	灰 (RAL 7001) 物料编号	紫 (RAL 4005) 物料编号	橙 (RAL 2003) 物料编号	包装
1.5	16	2.8-3.4	14.4	26060	26061	26062	26063	26064	26065	26066	26067	26109	100m/卷
2.5	14	3.4-4.1	24.0	26112	26113	26114	26115	26116	26117	26118	26119	29890	100m/卷
4	12	3.9-4.8	38.0	29893	29894	29895	29896	29897	29898	29899	29905	29911	100m/卷
6	10	4.4 - 5.3	58.0	29914	29915	29916	29917	29918	29919	29921	29922	29928	100m/卷
10	8	5.7 - 6.8	96.0	29193	29194	29195	29196	29197	29198	29199	29200	29206	100m/卷
16	6	6.7 - 8.1	154.0	29209	29210	29211	29212	29213	29214	29215	29216	29222	100m/卷
25	4	8.4 - 10.2	240.0	29225	29226	29227	29228	29229	29230	29231	29232	29238	100m/卷
35	2	9.7 - 11.7	336.0	29241	29242	29243	29244	29245	29246	29247	29248	29254	100m/卷
50	1	11.5 - 13.9	480.0	29257	29258	29259	29260	29261	29262	29263	29264	29270	100m/卷
70	2/0	13.2 - 16.0	672.0	29273	29274	29275	29276	29277	29278	29279	29280	29286	100m/卷
95	3/0	15.1 - 18.2	912.0	29289	29290	29291	29292	29293	29294	29295	29296	29302	100m/卷
120	4/0	16.7 - 20.2	1152.0	29418	29419	29420	29421	29422	29423	29424	29425	29431	100m/卷
150	300kcmil	18.6 - 22.5	1440.0	29434	29435	29436	29437	29438	29439	29440	29441	29447	100m/卷
185	350kcmil	20.6 - 24.9	1776.0	29494	29495	29496	29497	29498	29499	29590	29591	29597	100m/卷
240	500kcmil	23.5 - 28.4	2304.0	29813	29814	29815	29816	29817	29818	29819	29840	29846	100m/卷

横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	深蓝 (RAL 5010) 物料编号	粉 (RAL 3015) 物料编号	超蓝 (RAL 5002) 物料编号	黄 (RAL 1021) 物料编号	绿 (RAL 6018) 物料编号	透明 物料编号	包装
1.5	16	2.8-3.4	14.4	26108	26069	26821	26068	26092	26099	100m/卷
2.5	14	3.4-4.1	24.0	29859	29856	26822	29855	29857	29858	100m/卷
4	12	3.9-4.8	38.0	29910	29907	26823	29906	29908	29909	100m/卷
6	10	4.4 - 5.3	58.0	29927	29924	26824	29923	29925	29926	100m/卷
10	8	5.7 - 6.8	96.0	29205	29202	-	29201	29203	29204	100m/卷
16	6	6.7 - 8.1	154.0	29221	29218	-	29217	29219	29220	100m/卷
25	4	8.4 - 10.2	240.0	29237	29234	-	29233	29235	29236	100m/卷
35	2	9.7 - 11.7	336.0	29253	29250	-	29249	29251	29252	100m/卷
50	1	11.5 - 13.9	480.0	29269	29266	-	29265	29267	29268	100m/卷
70	2/0	13.2 - 16.0	672.0	29285	29282	-	29281	29283	29284	100m/卷
95	3/0	15.1 - 18.2	912.0	29301	29298	-	29297	29299	29300	100m/卷
120	4/0	16.7 - 20.2	1152.0	29430	29427	-	29426	29428	29429	100m/卷
150	300kcmil	18.6 - 22.5	1440.0	29446	29443	-	29442	29444	29445	100m/卷
185	350kcmil	20.6 - 24.9	1776.0	29596	29593	-	29592	29594	29595	100m/卷
240	500kcmil	23.5 - 28.4	2304.0	29845	29842	-	29841	29843	29844	100m/卷

300mm木盘



横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	黑 (RAL 9005) 物料编号	绿色-黄色 物料编号	蓝 (RAL 5015) 物料编号	棕 (RAL 8003) 物料编号	红 (RAL 3000) 物料编号	白 (RAL 9003) 物料编号	灰 (RAL 7001) 物料编号	紫 (RAL 4005) 物料编号	橙 (RAL 2003) 物料编号	包装
0.5	20	2.1-2.5	4.8	26590	26591	26592	26593	26594	26595	26596	26597	26603	2000m/盘
0.75	19	2.2-2.7	7.2	26606	26607	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26619	2000m/盘
1	18	2.4-2.8	9.6	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628	26629	26635	2000m/盘
1.5	16	2.8 - 3.4	14.4	26690	26691	26692	26693	26694	26695	26696	26697	26703	1000m/盘
2.5	14	3.4 - 4.1	24.0	26706	26707	26708	26709	26710	26711	26712	26713	26719	1000m/盘
4	12	3.9 - 4.8	38.0	26722	26723	26724	26725	26726	26727	26728	26729	26735	500m/盘
6	10	4.4 - 5.3	58.0	26738	26739	26740	26741	26742	26743	26744	26745	26751	500m/盘

H05V-K/H07V-K

PVC 单芯线, 细绞线



横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	深蓝 (RAL 5010) 物料编号	粉 (RAL 3015) 物料编号	超蓝 (RAL 5002) 物料编号	黄 (RAL 1021) 物料编号	绿 (RAL 6018) 物料编号	透明 物料编号	包装
0.5	20	2.1-2.5	4.8	26602	26599	26389	26598	26600	26601	2000m/盘
0.75	19	2.2-2.7	7.2	26618	26615	26390	26614	26616	26617	2000m/盘
1	18	2.4-2.8	9.6	26634	26631	26391	26630	26632	26633	2000m/盘
1.5	16	2.8 - 3.4	14.4	26702	26699	26399	26698	26700	26701	1000m/盘
2.5	14	3.4 - 4.1	24.0	26718	26715	26400	26714	26716	26717	1000m/盘
4	12	3.9 - 4.8	38.0	26734	26731	26401	26730	26732	26733	500m/盘
6	10	4.4 - 5.3	58.0	26750	26747	26402	26746	26748	26749	500m/盘

木盘



横截面. mm ²	AWG 编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	黑 (RAL 9005) 物料编号	绿色-黄色 物料编号	蓝 (RAL 5015) 物料编号	棕 (RAL 8003) 物料编号	红 (RAL 3000) 物料编号	白 (RAL 9003) 物料编号	灰 (RAL 7001) 物料编号	紫 (RAL 4005) 物料编号	橙 (RAL 2003) 物料编号
4	12	3.9-4.8	38.0	29560	29561	29562	29563	29564	29565	29566	29567	29573
6	10	4.4 - 5.3	58.0	29574	29575	29576	29577	29578	29579	29580	29581	29587
10	8	5.7 - 6.8	96.0	26825	26826	26827	26828	26829	26830	26831	26832	26838
16	6	6.7 - 8.1	154.0	26841	26842	26843	26844	26845	26846	26847	26848	26854
25	4	8.4 - 10.2	240.0	26857	26858	26859	26860	26861	26862	26863	26864	26870
35	2	9.7 - 11.7	336.0	26873	26874	26875	26876	26877	26878	26879	26880	26886
50	1	11.5 - 13.9	480.0	26889	26890	26891	26892	26893	26894	26895	26896	26902
70	2/0	13.2 - 16.0	672.0	26905	26906	26907	26908	26909	26910	26911	26912	26918
95	3/0	15.1 - 18.2	912.0	26921	26922	26923	26924	26925	26926	26927	26928	26934
120	4/0	16.7 - 20.2	1152.0	29305	29306	29307	29308	29309	29310	29311	29312	29318
150	300kcmil	18.6 - 22.5	1440.0	29321	29322	29323	29324	29325	29326	29327	29328	29334
185	350kcmil	20.6 - 24.9	1776.0	29337	29338	29339	29340	29341	29342	29343	29344	29350
240	500kcmil	23.5 - 28.4	2304.0	29353	29354	29355	29356	29357	29358	29359	29360	29366

横截面. mm ²	1AWG 2/编号	外径 Ø 最小-最大 mm	每公里 铜系数	深蓝 (RAL 5010) 物料编号	粉 (RAL 3015) 物料编号	超蓝 (RAL 5002) 物料编号	黄 (RAL 1021) 物料编号	绿 (RAL 6018) 物料编号	透明 物料编号
4	12	3.9-4.8	38.0	29572	29569	-	29568	29570	29571
6	10	4.4 - 5.3	58.0	29586	29583	-	29582	29584	29585
10	8	5.7 - 6.8	96.0	26837	26834	-	26833	26835	26836
16	6	6.7 - 8.1	154.0	26853	26850	-	26849	26851	26852
25	4	8.4 - 10.2	240.0	26869	26866	-	26865	26867	26868
35	2	9.7 - 11.7	336.0	26885	26882	-	26881	26883	26884
50	1	11.5 - 13.9	480.0	26901	26898	-	26897	26899	26900
70	2/0	13.2 - 16.0	672.0	26917	26914	-	26913	26915	26916
95	3/0	15.1 - 18.2	912.0	26933	26930	-	26929	26931	26932
120	4/0	16.7 - 20.2	1152.0	29317	29314	-	29313	29315	29316
150	300kcmil	18.6 - 22.5	1440.0	29333	29330	-	29329	29331	29332
185	350kcmil	20.6 - 24.9	1776.0	29349	29346	-	29345	29347	29348
240	500kcmil	23.5 - 28.4	2304.0	29365	29362	-	29361	29363	29364