

H07Z-K / 07Z-K

无卤素单芯线, 细绞线, 裸线



技术数据

单芯线, H07Z-K 符合 DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41; 07Z-K, 符合 DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41

温度范围	移动安装 -5°C 到 +90°C 固定安装 -40°C 到 +90°C
导体的允许工作温度	+90°C
标称电压	AC U ₀ /U 450/750 V
测试电压	2500 V
最小弯曲半径	固定安装 <8 mm: 4x 外径-ø 8-12 mm: 5x 外径-ø >12 mm: 6x 外径-ø

• 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

- 无卤素符合 DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1 附录 B
- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- 烟雾密度符合 DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- 耐臭氧符合 DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- 认证:
H07Z-K: HAR
H07Z-K: EAC

■ 应用

适用于发生火灾时要求烟雾和腐蚀性气体浓度较低的情况。可安装在石膏上或石膏下的管道中, 或类似的封闭系统中。适用于受保护的、永久性的照明设备或开关和控制设备的铺设, 接地电压可达 1000 伏交流或 750 伏直流。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 经认证的芯线颜色: 黑色, 绿色-黄色, 蓝色, 棕色, 红色, 白色, 灰色, 紫色, 橙色, 粉红色

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
- 导体允许覆盖分隔薄膜
- 芯线绝缘: 交联聚烯烃 符合 DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5 (E15)
- 芯线标识: 见表

■ 特性

- 耐: 臭氧
- 无卤素

H07Z-K

横截面 mm ²	最小-最大 外径 毫米	AWG 编号	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	紫色 物料编号
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802
10	5.7 - 7.1	8	96.0	118.0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811
16	6.7 - 8.4	6	154.0	180.0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820
25	8.4 - 10.6	4	240.0	278.0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829
35	9.7 - 12.1	2	336.0	375.0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838
50	11.5 - 14.4	1	480.0	560.0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847
70	13.2 - 16.6	2/0	672.0	780.0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856
95	15.1 - 18.8	3/0	912.0	952.0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865
120	16.7 - 20.9	4/0	1152.0	1200.0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874
150	18.6 - 23.3	300 kcmil	1440.0	1505.0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883
185	20.6 - 25.8	350 kcmil	1776.0	1845.0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892
240	23.5 - 29.4	500 kcmil	2304.0	2400.0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901

横截面 mm ²	最小-最大 外径 毫米	AWG 编号	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	橙色 物料编号	深蓝 物料编号	粉红色 物料编号	群青色 物料编号
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	52952	52951	52165	53074

H07Z-K / 07Z-K

无卤素单芯线, 细绞线, 裸线



					橙色	深蓝	粉红色	群青色
横截面 mm ²	最小 - 最大 外径 毫米	AWG编号	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
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	52954	52953	52166	53075
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	52956	52955	52167	53076
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	52958	52957	52168	53077
10	5.7 - 7.1	8	96.0	118.0	52960	52959	52169	53078
16	6.7 - 8.4	6	154.0	180.0	52962	52961	52170	53079
25	8.4 - 10.6	4	240.0	278.0	52964	52963	52171	53080
35	9.7 - 12.1	2	336.0	375.0	52966	52965	52172	53081
50	11.5 - 14.4	1	480.0	560.0	52968	52967	52173	53082
70	13.2 - 16.6	2/0	672.0	780.0	52970	52969	-	53083
95	15.1 - 18.8	3/0	912.0	952.0	52972	52971	-	53084
120	16.7 - 20.9	4/0	1152.0	1200.0	52974	52973	-	53085
150	18.6 - 23.3	300 kcmil	1440.0	1505.0	52976	52975	-	53086
185	20.6 - 25.8	350 kcmil	1776.0	1845.0	52978	52977	-	53087
240	23.5 - 29.4	500 kcmil	2304.0	2400.0	52980	52979	-	53088

					黄色	绿色	蓝色-白色	棕色-白色	深蓝-白色	红色-白色
横截面 mm ²	最小 - 最大 外径 毫米	AWG编号	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
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	51776	52648	51405	51406	51407	51404
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	51785	52649	51409	51410	51411	51408
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	51794	52650	51413	51414	51415	51412
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	51803	52651	51417	51418	50899	51416
10	5.7 - 7.1	8	96.0	118.0	51812	52652	-	-	-	-
16	6.7 - 8.4	6	154.0	180.0	51821	52653	-	-	-	-
25	8.4 - 10.6	4	240.0	278.0	51830	52654	-	-	-	-
35	9.7 - 12.1	2	336.0	375.0	51839	52655	-	-	-	-
50	11.5 - 14.4	1	480.0	560.0	51848	52656	-	-	-	-
70	13.2 - 16.6	2/0	672.0	780.0	51857	-	-	-	-	-
95	15.1 - 18.8	3/0	912.0	952.0	51866	-	-	-	-	-
120	16.7 - 20.9	4/0	1152.0	1200.0	51875	-	-	-	-	-
150	18.6 - 23.3	300 kcmil	1440.0	1505.0	51884	-	-	-	-	-
185	20.6 - 25.8	350 kcmil	1776.0	1845.0	51893	-	-	-	-	-
240	23.5 - 29.4	500 kcmil	2304.0	2400.0	51902	-	-	-	-	-

					黑色	绿色-黄色	蓝色	棕色	红色	白色	灰色	紫色
横截面 mm ²	最小 - 最大 外径 毫米	AWG编号	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	物料编号
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152

					橙色	深蓝
横截面 mm ²	最小 - 最大 外径 毫米	AWG编号	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	物料编号	物料编号
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	52855	52853
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	52867	52865
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	52144	52143
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	52154	52153

H07Z-K / 07Z-K

无卤素单芯线, 细绞线, 裸线



07Z-K 桶

横截面 mm ²	最小 - 最大 外径 毫米	AWG编号	每公里铜 系数	电缆重量约 kg/km	黄色 物料编号	绿色 物料编号	深蓝-白色 物料编号
1.5	2.8 - 3.5	16	14.4	24.0	52158	52660	11008910
2.5	3.4 - 4.3	14	24.0	35.0	52159	52661	11008911
4	3.9 - 4.9	12	38.0	51.0	52160	52662	11008912
6	4.4 - 5.5	10	58.0	71.0	52161	52663	11008913