JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C

高阻燃性, EMC优化



技术数据

控制和连接电缆 , 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

温度范围	移动安装 -25°C 到 +70°C 固定安装 -40°C 到 +70°C
标称电压	AC U_0/U 300/500 V
测试电压芯线/芯线	4000 V
测试电压芯线/屏蔽	2000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 12.5x 外径-Ø 固定安装 4x 外径-Ø

电缆结构

- 铜导线 裸, 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
- 芯线绝缘: 无卤聚合物 符合 DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (TI6)
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-334, 黑色线芯, 连续白色数字编号
- 接地保护芯线：从 3 芯开始,
  G = 带接地保护芯线 GN-YE (JZ),
  x = 不带接地保护芯线 (OZ)
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 薄膜包裹
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 外护套: 无卤聚合物 符合 DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (TM7)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

特性

- 强抵抗性: 油
- 无卤素
- 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 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 燃烧气体的腐蚀性符合 DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- 成束燃烧测试符合 DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- 烟雾密度符合 DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- 认证:
  EAC

应用

用于工具机械、传送带、生产线、厂房建设、空调设备、冶金、钢铁和轧钢厂的控制和连接电缆。适用于固定安装和灵活的应用场合，可偶尔自由移动，而非经常性的强制移动，无拉伸应力和中等机械应力。该电缆适用于干燥、潮湿和潮湿的场所以及石膏地面。高度屏蔽确保信号和脉冲传输不受干扰。EMC= 电磁兼容性；为了优化电磁兼容性，我们建议铜编织层采用双面和全面的大接触面积。

说明

- 导体按公制 (mm^2) 制造, AWG数字是近似值, 仅供参考
- 在模拟类型上进行了无尘室认证测试；请在订单中注明 "洁净室认证 "字样

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm^2	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11656	2 x 0.5	20	5.6	35.0	46.0
11657	3 G 0.5	20	5.9	42.0	56.0
11342	3 x 0.5	20	5.9	42.0	56.0
11658	4 G 0.5	20	6.3	47.0	62.0
11343	4 x 0.5	20	6.3	47.0	62.0
11659	5 G 0.5	20	6.8	56.0	75.0
11660	7 G 0.5	20	7.3	69.0	98.0
11017510	8 x 0.5	20	8.0	80.0	115.0
11663	12 G 0.5	20	9.7	108.0	158.0
11665	18 G 0.5	20	11.3	145.0	216.0
11667	25 G 0.5	20	13.4	240.0	315.0
11678	2 x 0.75	19	6.1	40.0	60.0
11679	3 G 0.75	19	6.4	52.0	68.0
11344	3 x 0.75	19	6.4	52.0	68.0
11680	4 G 0.75	19	6.9	60.0	78.0
11345	4 x 0.75	19	6.9	60.0	78.0
11681	5 G 0.75	19	7.5	71.0	95.0
11346	5 x 0.75	19	7.5	71.0	95.0
11682	7 G 0.75	19	8.3	91.0	130.0
11347	7 x 0.75	19	8.3	91.0	130.0
11685	12 G 0.75	19	10.9	142.0	203.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm^2	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11687	18 G 0.75	19	12.8	212.0	290.0
11689	25 G 0.75	19	15.1	281.0	413.0
11700	2 x 1	18	6.4	50.0	66.0
11701	3 G 1	18	6.8	60.0	80.0
11348	3 x 1	18	6.8	60.0	80.0
11702	4 G 1	18	7.3	71.0	100.0
11349	4 x 1	18	7.3	71.0	100.0
11703	5 G 1	18	8.1	88.0	130.0
11704	7 G 1	18	8.7	111.0	160.0
11707	12 G 1	18	11.6	184.0	260.0
11709	18 G 1	18	13.7	260.0	382.0
11711	25 G 1	18	16.2	349.0	540.0
11722	2 x 1.5	16	7.0	63.0	88.0
11723	3 G 1.5	16	7.4	80.0	100.0
11350	3 x 1.5	16	7.4	80.0	100.0
11724	4 G 1.5	16	8.2	97.0	125.0
11725	5 G 1.5	16	8.9	119.0	158.0
11726	7 G 1.5	16	9.8	147.0	210.0
11729	12 G 1.5	16	13.2	267.0	340.0
11731	18 G 1.5	16	15.6	374.0	480.0
11733	25 G 1.5	16	18.2	526.0	702.0

04.02.2025 / 我们保留技术修改的权利；图片上的印记纯属示例

下一页

JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C

高阻燃性, EMC优化

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11744	2 x 2.5	14	8.4	96.0	132.0
11745	3 G 2.5	14	8.9	144.0	168.0
11746	4 G 2.5	14	9.9	148.0	195.0
11747	5 G 2.5	14	10.9	181.0	222.0
11748	7 G 2.5	14	11.8	255.0	345.0
11751	12 G 2.5	14	16.1	441.0	572.0
11766	2 x 4	12	9.8	120.0	184.0
11768	3 G 4	12	10.4	174.0	238.0
11769	4 G 4	12	11.5	230.0	305.0
11770	5 G 4	12	12.7	273.0	388.0
11771	7 G 4	12	14.2	316.0	504.0
11781	2 x 6	10	11.6	173.0	270.0
11782	3 G 6	10	12.5	240.0	328.0
11783	4 G 6	10	14.1	305.0	416.0
11784	5 G 6	10	15.5	439.0	510.0
11785	7 G 6	10	17.0	505.0	670.0
11786	2 x 10	8	14.6	255.0	420.0
11787	3 G 10	8	15.7	350.0	495.0
11788	4 G 10	8	17.4	535.0	785.0
11789	5 G 10	8	19.3	592.0	855.0
11790	7 G 10	8	21.2	810.0	1308.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11793	4 G 16	6	20.4	740.0	882.0
11794	5 G 16	6	22.4	895.0	1293.0
11812	7 G 16	6	24.8	1282.0	2149.0
11795	3 G 25	4	22.3	1070.0	1432.0
11796	4 G 25	4	24.9	1140.0	1911.0
11797	5 G 25	4	27.8	1380.0	2414.0
11798	3 G 35	2	26.2	1240.0	1914.0
11799	4 G 35	2	29.1	1576.0	2542.0
11800	5 G 35	2	32.1	1930.0	3180.0
11801	3 G 50	1	30.5	1675.0	3080.0
11802	4 G 50	1	34.5	2155.0	3550.0
11803	5 G 50	1	38.3	2794.0	4753.0
11804	3 G 70	2/0	36.0	2288.0	3840.0
11805	4 G 70	2/0	40.1	3120.0	4939.0
11806	5 G 70	2/0	44.3	3705.0	6572.0
11807	3 G 95	3/0	40.9	3010.0	5651.0
11808	4 G 95	3/0	45.6	4043.0	6690.0
11809	5 G 95	3/0	50.3	5026.0	8370.0
11810	3 G 120	4/0	45.4	3812.0	6342.0
11811	4 G 120	4/0	50.0	5069.0	8453.0
11813	4 G 185	350 kcmil	62.5	8040.0	10800.0

04.02.2025 / 我们保留技术修改的权利；图片上的印记纯属示例