

JZ-600 HMH-C

高阻燃性, 0.6/1 kV, EMC优化



HELUKABEL® JZ-600 HMH-C 4G4 QMM / 12886 0.6/1 kV halogen-free CE

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 600/1000 V
测试电压芯线/芯线	4000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 15x 外径-Ø 固定安装 7.5x 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 (T16)
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-334, 黑色线芯, 连续白色数字编号
- G = 外层带接地保护芯线 GN-YE (JZ)
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 内护套: 无卤聚合物
- 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: 黑 (RAL 9005)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 紫外线辐射, 风化效应
- 强抵抗性: 油

- 户外使用
- 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
- 抗紫外线符合 DIN EN ISO 4892-2
- 抗风化符合 DIN EN ISO 4892-2
- 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、潮湿和潮湿场所、室外(固定安装)和石膏上。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 (mm²) 制造, AWG数字是近似值, 仅供参考

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
12850	3 G 0.5	20	8.7	45.0	150.0
12851	4 G 0.5	20	9.4	54.0	170.0
12852	5 G 0.5	20	10.0	66.0	199.0
12853	7 G 0.5	20	10.8	79.0	235.0
12854	12 G 0.5	20	14.1	137.0	320.0
12855	18 G 0.5	20	16.0	156.0	428.0
12856	25 G 0.5	20	18.7	250.0	503.0
12857	3 G 0.75	19	9.4	57.0	155.0
12858	4 G 0.75	19	10.0	63.0	190.0
12859	5 G 0.75	19	10.9	76.0	228.0
12860	7 G 0.75	19	11.6	100.0	323.0
12861	12 G 0.75	19	15.3	175.0	410.0
12862	18 G 0.75	19	17.5	240.0	560.0
12863	25 G 0.75	19	20.6	306.0	730.0
12864	3 G 1	18	9.7	64.0	163.0
12865	4 G 1	18	10.6	76.0	200.0
12866	5 G 1	18	11.3	89.0	239.0
12867	7 G 1	18	12.4	114.0	289.0
12868	12 G 1	18	15.9	186.0	464.0
12869	18 G 1	18	18.4	284.0	628.0
12870	25 G 1	18	21.7	387.0	855.0

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
12871	3 G 1.5	16	11.0	82.0	187.0
12872	4 G 1.5	16	11.8	99.0	240.0
12873	5 G 1.5	16	13.0	123.0	289.0
12874	7 G 1.5	16	14.3	148.0	383.0
12875	12 G 1.5	16	18.6	274.0	592.0
12876	18 G 1.5	16	21.7	386.0	806.0
12877	25 G 1.5	16	25.3	531.0	1241.0
11007188	30 G 1.5	16	26.8	561.0	1174.0
11007189	36 G 1.5	16	29.3	659.0	1383.0
12878	3 G 2.5	14	12.7	148.0	298.0
12879	4 G 2.5	14	14.0	169.0	345.0
12880	5 G 2.5	14	15.2	220.0	427.0
12881	7 G 2.5	14	16.5	284.0	561.0
12882	12 G 2.5	14	21.7	470.0	857.0
12883	18 G 2.5	14	25.5	572.0	1355.0
12884	25 G 2.5	14	29.9	740.0	1995.0
12885	3 G 4	12	14.4	178.0	391.0
12886	4 G 4	12	15.7	234.0	527.0
12887	5 G 4	12	17.1	284.0	700.0
12888	3 G 6	10	16.1	245.0	629.0
12889	4 G 6	10	17.5	316.0	731.0

JZ-600 HMH-C

高阻燃性, 0.6/1 kV, 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
12890	5 G 6	10	19.1	442.0	1105.0
12891	3 G 10	8	19.9	367.0	1125.0
12892	4 G 10	8	21.7	549.0	1345.0
12893	5 G 10	8	23.9	604.0	1635.0
12894	4 G 16	6	26.5	807.0	1395.0
12895	5 G 16	6	29.4	940.0	1870.0
12896	7 G 16	6	32.1	1345.0	2720.0
12897	3 G 25	4	29.2	920.0	2465.0
12898	4 G 25	4	32.3	1169.0	2750.0

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
12899	5 G 25	4	35.4	1420.0	3490.0
12900	3 G 35	2	31.9	1250.0	3230.0
12901	4 G 35	2	35.3	1680.0	4100.0
12902	5 G 35	2	38.7	2020.0	4950.0
12903	4 G 50	1	41.1	2370.0	5780.0
12904	4 G 70	2/0	46.0	3257.0	7480.0
12905	4 G 95	3/0	51.7	4060.0	10220.0
12906	4 G 120	4/0	56.3	5231.0	13750.0
12907	4 G 150	300 kcmil	62.2	6794.0	15900.0