

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

耐油, 带内护套, EMC优化



HELUKABEL® JZ-HF-CY 7G0,75 QMM / 15949 300/500 V CE

技术数据

PVC 拖链电缆, 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

温度范围	移动安装 -10°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	AC U ₀ /U 300/500 V
测试电压芯线/芯线	4000 V
击穿电压	8000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 10x 外径-Ø 固定安装 5x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 芯线绝缘: PVC, 混合物 Z 7225
- 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 = 外层带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线 (OZ)
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 每层绞合单独织物绕包
- 内护套: PVC
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 外护套: 耐油特殊PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (TM5)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油
- 适用于拖链
- 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
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 认证: EAC

■ 应用

可安装在干燥和潮湿的室内, 但不能安装在室外。这些电缆可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制能力, 在标准拖链应用、自动搬运机、机器人和永久移动的机器部件中已证明了其可靠的性能。这些屏蔽电缆专为电子、测量和控制技术领域的无干扰数据信号传输而开发。也可提供成对版本。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方位的大接触面积。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG数字是近似值, 仅供参考
- 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
- 用于拖链系统:
 - 1) 必须遵守装配说明
 - 2) 有关更多应用参数, 请参阅选择表
 - 3) 对于特殊应用, 我们建议您联系我们, 并使用我们的拖链系统数据表格。

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
15930	2 x 0.5	20	7.1	30.0	90.0
15931	3 G 0.5	20	7.4	38.0	115.0
15932	4 G 0.5	20	8.1	48.0	140.0
15933	5 G 0.5	20	8.6	64.0	168.0
15934	7 G 0.5	20	10.0	70.0	217.0
15935	12 G 0.5	20	11.5	100.0	274.0
15876	14 G 0.5	20	12.2	135.0	332.0
15877	16 G 0.5	20	12.9	145.0	388.0
15936	18 G 0.5	20	13.8	154.0	445.0
15937	20 G 0.5	20	14.3	160.0	497.0
15878	21 G 0.5	20	14.9	175.0	500.0
15938	25 G 0.5	20	16.5	240.0	505.0
15879	30 G 0.5	20	16.8	280.0	515.0
15880	34 G 0.5	20	17.9	290.0	530.0
15881	36 G 0.5	20	17.9	300.0	572.0
15882	42 G 0.5	20	19.4	330.0	605.0
15883	50 G 0.5	20	21.1	393.0	742.0
15945	2 x 0.75	19	7.8	39.0	105.0
15946	3 G 0.75	19	8.1	49.0	128.0
15947	4 G 0.75	19	8.7	60.0	184.0
15948	5 G 0.75	19	9.4	70.0	200.0

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
15949	7 G 0.75	19	10.9	95.0	269.0
15885	10 G 0.75	19	12.7	110.0	327.0
15950	12 G 0.75	19	12.7	140.0	366.0
15886	14 G 0.75	19	13.7	163.0	426.0
15887	16 G 0.75	19	14.4	187.0	487.0
15951	18 G 0.75	19	15.0	211.0	547.0
15888	20 G 0.75	19	15.9	216.0	551.0
15889	21 G 0.75	19	16.5	272.0	590.0
15952	25 G 0.75	19	18.1	322.0	600.0
15890	30 G 0.75	19	18.5	414.0	650.0
15891	34 G 0.75	19	20.0	473.0	685.0
15892	36 G 0.75	19	20.0	500.0	720.0
15893	42 G 0.75	19	21.6	583.0	800.0
15894	50 G 0.75	19	23.3	695.0	954.0
15961	2 x 1	18	8.1	50.0	115.0
15962	3 G 1	18	8.5	60.0	142.0
15963	4 G 1	18	9.2	73.0	196.0
15964	5 G 1	18	9.9	81.0	271.0
15965	7 G 1	18	11.4	114.0	307.0
15966	12 G 1	18	13.8	186.0	474.0
15967	18 G 1	18	16.0	254.0	622.0

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

耐油, 带内护套, 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
15968	25 G 1	18	19.5	365.0	828.0
15969	34 G 1	18	21.3	500.0	1049.0
15970	41 G 1	18	22.8	576.0	1257.0
15971	50 G 1	18	25.0	681.0	1437.0
15972	65 G 1	18	28.1	932.0	1823.0
15976	2 x 1.5	16	8.7	64.0	170.0
15977	3 G 1.5	16	9.1	84.0	203.0
15978	4 G 1.5	16	10.0	99.0	243.0
15979	5 G 1.5	16	10.7	120.0	288.0
15980	7 G 1.5	16	12.8	148.0	403.0
15981	12 G 1.5	16	15.4	274.0	592.0
15982	18 G 1.5	16	17.7	386.0	844.0
15983	25 G 1.5	16	21.8	584.0	1155.0
15152	41 G 1.5	16	25.9	867.0	1227.0
15153	50 G 1.5	16	28.0	970.0	1445.0

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
15154	61 G 1.5	16	30.9	1028.0	1724.0
15925	3 G 2.5	14	11.1	140.0	215.0
15926	4 G 2.5	14	11.8	159.0	264.0
15927	5 G 2.5	14	13.3	194.0	344.0
15928	7 G 2.5	14	15.6	234.0	410.0
15929	12 G 2.5	14	18.6	390.0	721.0
15155	3 G 4	12	13.0	178.0	292.0
15156	4 G 4	12	14.4	222.0	372.0
15157	5 G 4	12	15.7	328.0	448.0
15158	4 G 6	10	16.0	305.0	526.0
15159	5 G 6	10	17.5	441.0	632.0
15160	4 G 10	8	21.1	485.0	838.0
15161	5 G 10	8	23.0	610.0	998.0
15162	4 G 16	6	24.1	840.0	1225.0
15163	5 G 16	6	27.0	1050.0	1560.0