

JZ-603 / OZ-603

多重认证控制电缆, 耐油



HELUKABEL® JZ-603 <VDE> <HAR> H05 VV5-F 5G1 QMM E170315 18 AWG / 1 QMM 5 C VW-1 LL113926 CSA AWM I/II A/B 600V 90°C FT1 CE

技术数据

PVC 控制电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, 2 - 50 芯: 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51; 61 芯: 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

温度范围
HAR 移动安装 -5°C 到 +70°C
HAR 固定安装 -40°C 到 +70°C
UL (AWM) 移动安装 -5°C 到 +90°C
UL (AWM) 固定安装 -40°C 到 +90°C

标称电压
HAR AC U₀/U 300/500 V
UL (AWM) AC 600 V

测试电压芯线/芯线
3000 V

击穿电压
6000 V

最小弯曲半径
移动安装 7.5x 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: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (T12), UL 1581 标准
- 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 (JZ),
x = 不带接地保护芯线 (OZ)

- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 外护套: 耐油特殊PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (TM5), UL 1581 标准
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油
- 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, UL VW-1, CSA FT1
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- 认证:
HAR
EAC

■ 应用

多重认证的控制电缆, 特别适用于以出口为导向的机器和工厂建设; 可灵活应用于中等机械应力、无拉伸应力的自由移动, 以及干燥、潮湿和潮湿室内 (但不包括室外) 的无强制移动导向。

■ 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
83704	2 x 0.5	20	5.8	10.8	52.0
83650	3 G 0.5	20	6.1	16.1	63.0
83651	4 G 0.5	20	6.6	21.5	69.0
83652	5 G 0.5	20	7.3	27.0	87.0
83653	7 G 0.5	20	8.7	37.6	119.0
83654	12 G 0.5	20	10.8	64.5	198.0
83655	18 G 0.5	20	12.9	97.0	266.0
83656	25 G 0.5	20	15.4	134.5	380.0
83657	34 G 0.5	20	17.7	182.8	508.0
83658	41 G 0.5	20	19.2	220.4	594.0
83659	50 G 0.5	20	21.1	268.8	715.0
83660	61 G 0.5	20	22.5	328.0	840.0
83705	2 x 0.75	19	6.3	14.4	66.0
83661	3 G 0.75	19	6.7	22.0	76.0
83662	4 G 0.75	19	7.2	29.0	85.0
83663	5 G 0.75	19	8.1	36.0	113.0
83664	7 G 0.75	19	9.8	50.0	144.0
83665	12 G 0.75	19	11.8	86.0	245.0
83666	18 G 0.75	19	14.4	130.0	327.0
83667	25 G 0.75	19	17.1	180.0	466.0
83668	34 G 0.75	19	19.7	245.0	626.0
83669	41 G 0.75	19	21.3	296.0	747.0
83670	50 G 0.75	19	23.6	360.0	896.0

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
83671	61 G 0.75	19	25.2	439.0	1070.0
83706	2 x 1	18	6.6	19.2	70.0
83672	3 G 1	18	7.0	29.0	88.0
83673	4 G 1	18	7.6	39.0	99.0
83674	5 G 1	18	8.6	48.0	132.0
83675	7 G 1	18	10.3	67.0	170.0
83676	12 G 1	18	12.7	115.0	285.0
83677	18 G 1	18	15.1	173.0	405.0
83678	25 G 1	18	18.0	240.0	570.0
83679	34 G 1	18	20.9	326.0	742.0
83680	41 G 1	18	22.7	394.0	885.0
83681	50 G 1	18	24.8	480.0	1071.0
83682	61 G 1	18	26.7	586.0	1265.0
83707	2 x 1.5	16	7.6	28.8	91.0
83683	3 G 1.5	16	8.3	43.0	110.0
83684	4 G 1.5	16	9.0	58.0	141.0
83685	5 G 1.5	16	10.1	72.0	167.0
83686	7 G 1.5	16	12.3	101.0	225.0
83687	12 G 1.5	16	14.9	173.0	361.0
83688	18 G 1.5	16	18.0	259.0	518.0
83689	25 G 1.5	16	21.4	360.0	730.0
83690	34 G 1.5	16	25.0	490.0	945.0
83691	41 G 1.5	16	27.1	591.0	1135.0

JZ-603 / OZ-603

多重认证控制电缆, 耐油



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
83692	50 G 1.5	16	29.8	720.0	1381.0
83693	61 G 1.5	16	31.8	878.0	1640.0
83708	2 x 2.5	14	9.2	48.0	125.0
83694	3 G 2.5	14	9.9	72.0	169.0
83695	4 G 2.5	14	10.8	96.0	209.0
83696	5 G 2.5	14	12.1	120.0	256.0
83697	7 G 2.5	14	14.5	168.0	340.0

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
83698	12 G 2.5	14	17.8	288.0	579.0
83699	18 G 2.5	14	21.6	432.0	851.0
83700	25 G 2.5	14	25.6	600.0	1175.0
83701	34 G 2.5	14	29.8	816.0	1529.0
83702	50 G 2.5	14	35.1	1200.0	2290.0
83703	61 G 2.5	14	37.2	1464.0	2724.0