



HELUKABEL® JB-750 5G2,5 QMM / 11166 450/750 V CE

技术数据

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

温度范围	移动安装 -15°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	AC U ₀ /U 450/750 V 固定和保护安装 AC U ₀ /U 600/1000 V
测试电压芯线/芯线	4000 V
击穿电压	8000 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)
- 芯线标识 符合 JB/OB 彩色芯线, 彩色编码
- 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 (OB)
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 外护套: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 (TM2)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 强抵抗性: 油, 详情请参阅 "技术信息"
- 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
- 认证: EAC

■ 应用

适用于在干燥、潮湿和湿润的室内进行柔性应用, 涉及中等机械应力, 可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制, 但不适合在室外作为连接和控制电缆用于机床、装配线、传送带、生产线、厂房建设、供暖和空调技术、发电厂、冶炼厂和炼钢厂。

■ 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

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG 编号	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11161	2 x 2.5	14	8.6	48.0	130.0
11162	3 G 2.5	14	9.3	72.0	164.0
11163	3 x 2.5	14	9.3	72.0	164.0
11164	4 G 2.5	14	10.2	96.0	200.0
11165	4 x 2.5	14	10.2	96.0	200.0
11166	5 G 2.5	14	11.4	120.0	247.0
11167	5 x 2.5	14	11.4	120.0	247.0
11168	6 G 2.5	14	12.6	144.0	301.0
11169	7 G 2.5	14	12.6	168.0	321.0
11121	2 x 4	12	10.6	76.8	195.0
11144	3 G 4	12	11.3	115.0	235.0
11122	4 G 4	12	12.6	154.0	295.0
11123	5 G 4	12	13.9	192.0	361.0
11124	7 G 4	12	15.4	269.0	498.0
11125	11 G 4	12	20.9	422.0	767.0
11126	3 G 6	10	12.8	173.0	355.0
11127	4 G 6	10	14.2	230.0	424.0
11128	5 G 6	10	15.8	288.0	525.0
11129	7 G 6	10	17.4	403.0	625.0
11153	3 G 10	8	16.2	290.0	611.0
11130	4 G 10	8	18.2	384.0	701.0
11131	5 G 10	8	20.1	480.0	858.0
11132	7 G 10	8	22.2	672.0	1106.0

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG 编号	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11154	3 G 16	6	19.8	461.0	912.0
11133	4 G 16	6	22.2	614.0	1035.0
11134	5 G 16	6	24.4	768.0	1259.0
11135	7 G 16	6	27.0	1075.0	1780.0
11155	3 G 25	4	24.4	720.0	1388.0
11136	4 G 25	4	27.2	960.0	1581.0
11137	5 G 25	4	30.1	1200.0	1997.0
11156	3 G 35	2	27.0	1008.0	1767.0
11138	4 G 35	2	30.0	1344.0	2105.0
11139	5 G 35	2	33.4	1680.0	2636.0
11157	3 G 50	1	31.9	1440.0	2556.0
11140	4 G 50	1	35.6	1920.0	2940.0
11145	5 G 50	1	39.3	2400.0	3936.0
11158	3 G 70	2/0	36.4	2016.0	3182.0
11141	4 G 70	2/0	40.3	2688.0	4090.0
11146	5 G 70	2/0	44.9	3360.0	5443.0
11159	3 G 95	3/0	41.5	2736.0	4676.0
11142	4 G 95	3/0	46.2	3648.0	5540.0
11147	5 G 95	3/0	51.3	4560.0	6931.0
11160	3 G 120	4/0	45.8	3456.0	5630.0
11143	4 G 120	4/0	51.4	4608.0	7000.0
11148	4 G 150	300 kcmil	58.2	5760.0	8340.0
11149	4 G 185	350 kcmil	64.4	7104.0	9904.0