



HELUKABEL® JB-500 5G1,5 QMM / 11082 300/500 V CE

技术数据

PVC 控制电缆, 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 300/500 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, 混合物 Z 7225
- 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"
- 有一定抗扭转性能
- 在特定条件下可用于拖链
- 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
- 认证:
EAC

■ 应用

适用于在干燥、潮湿和湿润的室内, 以中等机械应力自由移动、无拉伸应力和无强制运动控制的柔性应用, 但不适合在室外作为测量和控制电缆, 用于机床、装配线、传送带、生产线、厂房建设以及供暖和空调技术。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 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	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11001	2 x 0.5	20	4.8	9.6	40.0
11002	3 G 0.5	20	5.1	14.4	46.0
11003	3 x 0.5	20	5.1	14.4	46.0
11004	4 G 0.5	20	5.5	19.2	56.0
11005	4 x 0.5	20	5.5	19.2	56.0
11006	5 G 0.5	20	6.2	24.0	65.0
11007	5 x 0.5	20	6.2	24.0	65.0
11008	6 G 0.5	20	6.7	29.0	75.0
11009	7 G 0.5	20	6.7	34.0	80.0
11010	7 x 0.5	20	6.7	34.0	84.0
11011	8 G 0.5	20	7.4	38.0	97.0
11012	10 G 0.5	20	8.6	48.0	116.0
11013	12 G 0.5	20	9.1	58.0	135.0
11014	14 G 0.5	20	9.5	67.0	150.0
11015	16 G 0.5	20	10.0	77.0	172.0
11019	30 G 0.5	20	13.5	144.0	310.0
11026	2 x 0.75	19	5.3	14.4	46.0
11027	3 G 0.75	19	5.6	21.6	54.0
11028	3 x 0.75	19	5.6	21.6	54.0
11029	4 G 0.75	19	6.3	28.8	66.0
11030	4 x 0.75	19	6.3	28.8	66.0
11031	5 G 0.75	19	6.9	36.0	80.0
11032	5 x 0.75	19	6.9	36.0	80.0
11033	6 G 0.75	19	7.7	43.2	99.0
11034	7 G 0.75	19	7.7	50.0	110.0
11035	7 x 0.75	19	7.7	50.0	110.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	外径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
11036	8 G 0.75	19	8.3	58.0	130.0
11037	9 G 0.75	19	9.1	65.0	153.0
11038	10 G 0.75	19	9.8	72.0	162.0
11039	12 G 0.75	19	10.1	86.0	179.0
11040	15 G 0.75	19	11.4	108.0	218.0
11041	18 G 0.75	19	12.2	130.0	257.0
11042	21 G 0.75	19	12.8	151.0	320.0
11043	25 G 0.75	19	14.3	180.0	365.0
11050	2 x 1	18	5.6	19.2	60.0
11051	3 G 1	18	6.1	29.0	72.0
11052	3 x 1	18	6.1	29.0	72.0
11053	4 G 1	18	6.6	38.4	86.0
11054	4 x 1	18	6.6	38.4	86.0
11055	5 G 1	18	7.5	48.0	104.0
11056	5 x 1	18	7.5	48.0	104.0
11057	6 G 1	18	8.1	58.0	125.0
11058	6 x 1	18	8.1	58.0	125.0
11059	7 G 1	18	8.1	67.0	141.0
11060	7 x 1	18	8.1	67.0	141.0
11061	8 G 1	18	9.0	77.0	175.0
11062	9 G 1	18	9.8	87.0	200.0
11063	10 G 1	18	10.6	96.0	207.0
11064	12 G 1	18	10.9	115.0	230.0
11065	14 G 1	18	11.5	134.0	271.0
11066	16 G 1	18	12.3	154.0	300.0
11067	18 G 1	18	12.9	173.0	343.0

JB-500 / OB-500



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
11068	20 G 1	18	13.8	192.0	375.0
11069	24 G 1	18	15.4	230.0	468.0
11070	25 G 1	18	15.4	240.0	485.0
11077	2 x 1.5	16	6.4	29.0	70.0
11078	3 G 1.5	16	6.8	43.0	90.0
11079	3 x 1.5	16	6.8	43.0	90.0
11080	4 G 1.5	16	7.6	58.0	109.0
11081	4 x 1.5	16	7.6	58.0	109.0
11082	5 G 1.5	16	8.3	72.0	131.0
11083	5 x 1.5	16	8.3	72.0	131.0
11084	6 G 1.5	16	9.2	86.4	157.0
11085	7 G 1.5	16	9.2	101.0	184.0
11086	7 x 1.5	16	9.2	101.0	184.0
11087	8 G 1.5	16	10.1	115.0	216.0
11088	11 G 1.5	16	12.0	158.0	300.0

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
11089	12 G 1.5	16	12.4	173.0	309.0
11090	14 G 1.5	16	13.0	202.0	345.0
11091	16 G 1.5	16	13.9	230.0	386.0
11092	18 G 1.5	16	14.8	259.0	440.0
11093	20 G 1.5	16	15.6	288.0	490.0
11094	25 G 1.5	16	17.6	360.0	620.0
11104	2 x 2.5	14	7.8	48.0	112.0
11105	3 G 2.5	14	8.3	72.0	148.0
11106	3 x 2.5	14	8.3	72.0	148.0
11107	4 G 2.5	14	9.2	96.0	178.0
11108	4 x 2.5	14	9.2	96.0	178.0
11109	5 G 2.5	14	10.1	120.0	221.0
11110	5 x 2.5	14	10.1	120.0	221.0
11111	6 G 2.5	14	11.2	144.0	293.0
11112	7 G 2.5	14	11.2	168.0	306.0