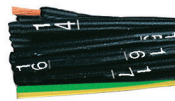


H05VV5-F

耐油



HELUKABEL® <HAR> H05VV5-F 18G1,5 QMM / 13044 300/500 V CE

技术数据

PVC 控制电缆 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, IEC 60227-75

温度范围	移动安装 -5°C 到 +70°C 固定安装 -40°C 到 +70°C
标称电压	AC U ₀ /U 300/500 V
测试电压芯线/芯线	2000 V
击穿电压	4000 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 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
- 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)
- 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
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 认证:
HAR
EAC

■ 应用

适用于在干燥、潮湿和湿润的房间内, 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连接和控制电缆用于机器和机床制造、装配线、传送带和生产线。即使是各种化学物质也不会对电缆造成伤害。作为一种适用于潮湿房间的电缆, 它也是酿酒厂、装瓶厂和洗车场机器运行的首选。电缆在安装后可以灵活移动, 只要在移动过程中电缆没有机械过载。

■ 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	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
13122	2 x 0.5	20	5.2 - 6.6	9.7	46.0
13001	3 G 0.5	20	5.5 - 7.0	14.4	54.0
13002	4 G 0.5	20	6.2 - 7.9	19.0	65.0
13003	5 G 0.5	20	6.8 - 8.6	24.0	80.0
13004	6 G 0.5	20	7.6 - 9.6	29.0	104.0
13005	7 G 0.5	20	8.3 - 10.4	33.6	119.0
13920	8 G 0.5	20	9.2 - 11.5	38.0	134.0
13006	9 G 0.5	20	9.7 - 12.1	43.0	136.0
13921	10 G 0.5	20	10.0 - 12.2	48.0	166.0
13007	12 G 0.5	20	10.4 - 12.9	58.0	186.0
13922	14 G 0.5	20	10.9 - 13.6	67.0	215.0
13008	18 G 0.5	20	12.3 - 15.3	86.0	251.0
13009	25 G 0.5	20	14.8 - 18.2	120.0	349.0
13923	27 G 0.5	20	15.1 - 18.6	129.6	373.0
13010	34 G 0.5	20	17.2 - 21.2	163.0	480.0
13924	36 G 0.5	20	17.0 - 20.9	172.0	510.0
13125	41 G 0.5	20	18.8 - 23.1	196.0	570.0
13011	50 G 0.5	20	20.5 - 25.2	240.0	658.0
13123	2 x 0.75	19	5.7 - 7.2	14.1	52.0
13013	3 G 0.75	19	6.0 - 7.6	21.6	68.0
13014	4 G 0.75	19	6.6 - 8.3	29.0	82.0
13015	5 G 0.75	19	7.4 - 9.3	36.0	107.0
13016	6 G 0.75	19	8.1 - 10.1	43.0	132.0
13017	7 G 0.75	19	9.0 - 11.3	50.0	145.0
13926	8 G 0.75	19	9.9 - 12.3	58.0	189.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
13018	9 G 0.75	19	10.6 - 13.2	65.0	194.0
13019	12 G 0.75	19	11.0 - 13.7	86.0	231.0
13927	14 G 0.75	19	11.7 - 14.5	101.0	274.0
13020	18 G 0.75	19	13.2 - 16.4	130.0	313.0
13021	25 G 0.75	19	15.8 - 19.5	180.0	461.0
13928	27 G 0.75	19	16.2 - 19.9	195.0	493.0
13022	34 G 0.75	19	18.0 - 22.3	245.0	614.0
13929	36 G 0.75	19	18.2 - 22.4	259.0	646.0
13126	41 G 0.75	19	20.1 - 24.6	295.0	730.0
13023	50 G 0.75	19	21.9 - 26.8	360.0	896.0
13119	2 x 1	18	5.9 - 7.5	19.0	66.0
13025	3 G 1	18	6.3 - 8.0	29.0	78.0
13026	4 G 1	18	6.9 - 8.7	38.0	104.0
13027	5 G 1	18	7.8 - 9.8	48.0	123.0
13028	6 G 1	18	8.7 - 10.8	58.0	152.0
13029	7 G 1	18	9.5 - 11.8	67.0	183.0
13931	8 G 1	18	10.5 - 13.0	77.0	220.0
13030	9 G 1	18	11.4 - 14.0	86.0	230.0
13031	12 G 1	18	11.8 - 14.6	115.0	269.0
13932	14 G 1	18	12.6 - 14.6	134.0	361.0
13032	18 G 1	18	14.0 - 17.2	173.0	400.0
13933	19 G 1	18	14.3 - 17.6	183.0	413.0
13033	25 G 1	18	16.9 - 20.8	240.0	546.0
13934	27 G 1	18	17.0 - 21.0	259.0	582.0
13034	34 G 1	18	19.2 - 23.6	326.0	724.0

H05VV5-F



耐油

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
13124	36 G 1	18	19.4 - 23.8	348.0	775.0
13935	37 G 1	18	19.4 - 23.8	355.0	785.0
13127	41 G 1	18	21.4 - 26.2	392.0	822.0
13035	50 G 1	18	23.3 - 28.5	480.0	1052.0
13120	2 x 1.5	16	6.8 - 8.6	29.0	77.0
13037	3 G 1.5	16	7.4 - 9.4	43.0	97.0
13038	4 G 1.5	16	8.2 - 10.2	58.0	128.0
13039	5 G 1.5	16	9.1 - 11.4	72.0	149.0
13040	6 G 1.5	16	10.2 - 12.6	86.0	196.0
13041	7 G 1.5	16	11.3 - 14.1	101.0	216.0
13937	8 G 1.5	16	12.2 - 15.1	115.0	271.0
13042	9 G 1.5	16	13.3 - 16.5	130.0	282.0
13043	12 G 1.5	16	13.8 - 17.0	173.0	324.0
13121	14 G 1.5	16	14.7 - 18.1	202.0	372.0
13044	18 G 1.5	16	16.5 - 20.3	259.0	485.0
13938	19 G 1.5	16	16.7 - 20.5	274.0	495.0
13045	25 G 1.5	16	19.9 - 24.4	360.0	671.0
13939	27 G 1.5	16	20.3 - 24.9	389.0	695.0
13046	32 G 1.5	16	22.2 - 27.1	461.0	820.0
13047	34 G 1.5	16	22.9 - 28.0	490.0	881.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
13940	36 G 1.5	16	23.0 - 28.2	518.0	905.0
13941	37 G 1.5	16	23.0 - 28.2	532.0	920.0
13128	41 G 1.5	16	25.2 - 30.9	590.0	1085.0
13048	50 G 1.5	16	27.7 - 33.9	720.0	1381.0
13943	2 x 2.5	14	8.4 - 10.6	48.0	110.0
13050	3 G 2.5	14	9.2 - 11.4	72.0	154.0
13051	4 G 2.5	14	10.1 - 12.5	96.0	212.0
13052	5 G 2.5	14	11.2 - 13.9	120.0	242.0
13053	7 G 2.5	14	13.6 - 16.8	168.0	350.0
13945	8 G 2.5	14	14.9 - 18.3	192.0	379.0
13054	12 G 2.5	14	16.8 - 20.6	288.0	543.0
13946	14 G 2.5	14	17.8 - 20.6	336.0	611.0
13055	18 G 2.5	14	20.2 - 24.8	432.0	787.0
13056	25 G 2.5	14	24.2 - 29.6	600.0	1175.0
13947	27 G 2.5	14	24.7 - 30.2	648.0	1280.0
13057	34 G 2.5	14	27.9 - 34.1	816.0	1529.0
13948	36 G 2.5	14	28.0 - 34.2	864.0	1791.0
13949	41 G 2.5	14	30.4 - 37.1	984.0	1905.0
13058	50 G 2.5	14	33.0 - 40.3	1200.0	2290.0