

H07RN-F / 07RN-F

耐油, 抗风化



HELUKABEL® <HAR> H07 RN-F CE

技术数据

橡胶连接电缆, H07RN-F 符合 DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 07RN-F, 符合 DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

温度范围	移动安装 -25°C 到 +60°C 固定安装 -30°C 到 +60°C
导体的允许工作温度	+60°C
标称电压	AC U ₀ /U 450/750 V
最大允许工作电压	交流: 导体/地 476 V 三相交流(AC): 导体/导体 825 V 直流: 导体/地 619 V 直流: 导体/导体 1238 V
测试电压芯线/芯线	2500 V
拉伸应力	在安装和运行期间, 15 N/mm ²
最小弯曲半径	固定安装 4x 外径-Ø 柔性, 通过角色进行指导 7.5x 外径-Ø 柔性, 绕于卷筒 5x 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: 橡胶 符合 DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (EI4)
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-308,
 - 1 芯: 黑色
 - 2 - 5 芯: 彩色编码
 - 7 - 37 芯: 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: 橡胶 符合 DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (EM2)
- 护套颜色: 黑色

■ 特性

- 耐: 油, 风化效应
- 户外使用

■ 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:
 - H07RN-F: HAR
 - EAC

■ 应用

重型橡胶护套电缆, 适用于干燥、潮湿、潮湿房间、农业场所和室外的中等机械应力环境。适用于商业运营中的设备, 如加热板、手灯、电钻或圆锯等电动工具。适用于石膏上的固定安装以及临时建筑。安装在管道或类似的封闭系统中时, 允许使用最高 1000 V 交流电压或最高 750 V 直流电压的电缆。

■ 说明

- 导体按公制(mm²)制造, AWG数字是近似值, 仅供参考

H07RN-F

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
37019	2 x 1	18	7.7 - 10.0	19.0	98.0
37027	3 G 1	18	8.3 - 10.7	29.0	130.0
37044	4 G 1	18	9.2 - 11.9	38.0	150.0
11008924	5 G 1	18	10.4 - 13.1	48.0	170.0
37001	1 x 1.5	16	5.7 - 7.1	14.4	58.0
37020	2 x 1.5	16	8.5 - 11.0	29.0	135.0
37028	3 G 1.5	16	9.2 - 11.9	43.0	165.0
37080	3 x 1.5	16	9.2 - 11.9	43.0	165.0
37045	4 G 1.5	16	10.2 - 13.1	58.0	200.0
37061	5 G 1.5	16	11.2 - 14.4	72.0	240.0
11024867	5 x 1.5	16	11.2 - 14.4	72.0	240.0
37092	7 G 1.5	16	14.7 - 18.7	101.0	375.0
37093	12 G 1.5	16	17.6 - 22.4	175.0	460.0
37094	19 G 1.5	16	20.7 - 26.3	274.0	810.0
37095	24 G 1.5	16	24.3 - 30.7	346.0	1015.0
37075	27 G 1.5	16	25.5 - 31.5	385.0	1100.0
37002	1 x 2.5	14	6.3 - 7.9	24.0	71.0
37021	2 x 2.5	14	10.2 - 13.1	48.0	193.0
37029	3 G 2.5	14	10.9 - 14.0	72.0	235.0
37081	3 x 2.5	14	10.9 - 14.0	72.0	235.0

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
37046	4 G 2.5	14	12.1 - 15.5	96.0	290.0
37062	5 G 2.5	14	13.3 - 17.0	120.0	345.0
37079	7 G 2.5	14	17.1 - 21.8	168.0	520.0
37096	12 G 2.5	14	20.6 - 26.2	288.0	760.0
37097	18 G 2.5	14	24.4 - 30.9	432.0	850.0
37098	19 G 2.5	14	25.5 - 31.0	456.0	1075.0
37099	24 G 2.5	14	28.8 - 36.4	576.0	1390.0
37076	27 G 2.5	14	30.0 - 37.0	640.0	1521.0
37003	1 x 4	12	7.2 - 9.0	38.0	100.0
37022	2 x 4	12	11.8 - 15.1	77.0	280.0
37030	3 G 4	12	12.7 - 16.2	115.0	320.0
37082	3 x 4	12	12.7 - 16.2	115.0	320.0
37047	4 G 4	12	14.0 - 17.9	154.0	395.0
37063	5 G 4	12	15.6 - 19.9	192.0	485.0
37004	1 x 6	10	7.9 - 9.8	58.0	130.0
37023	2 x 6	10	13.1 - 16.8	115.0	330.0
37031	3 G 6	10	14.1 - 18.0	173.0	420.0
37083	3 x 6	10	14.1 - 18.0	173.0	495.0
37048	4 G 6	10	15.7 - 20.0	230.0	540.0
37064	5 G 6	10	17.5 - 22.2	288.0	650.0

H07RN-F / 07RN-F



耐油, 抗风化

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
37005	1 x 10	8	9.5 - 11.9	96.0	230.0
37024	2 x 10	8	17.7 - 22.6	192.0	586.0
37032	3 G 10	8	19.1 - 24.2	288.0	810.0
37084	3 x 10	8	19.1 - 24.2	288.0	880.0
37049	4 G 10	8	20.9 - 26.5	384.0	950.0
37089	4 x 10	8	20.9 - 26.5	384.0	1065.0
37065	5 G 10	8	22.9 - 29.1	480.0	1200.0
37006	1 x 16	6	10.8 - 13.4	154.0	290.0
37025	2 x 16	6	20.2 - 25.7	307.0	810.0
37033	3 G 16	6	21.8 - 27.6	461.0	1050.0
37085	3 x 16	6	21.8 - 27.6	461.0	1095.0
37050	4 G 16	6	23.8 - 30.1	614.0	1260.0
37066	5 G 16	6	26.4 - 33.3	768.0	1550.0
37007	1 x 25	4	12.7 - 15.8	240.0	420.0
37026	2 x 25	4	24.3 - 30.7	480.0	1160.0
37034	3 G 25	4	26.1 - 33.0	720.0	1250.0
37086	3 x 25	4	26.1 - 33.0	720.0	1450.0
37051	4 G 25	4	28.9 - 36.6	960.0	1860.0
37090	4 x 25	4	28.9 - 36.6	960.0	1995.0
37067	5 G 25	4	32.0 - 40.4	1200.0	2250.0
37008	1 x 35	2	14.3 - 17.9	336.0	530.0
37035	3 G 35	2	29.3 - 37.1	1008.0	1900.0
37087	3 x 35	2	29.3 - 37.1	1008.0	1900.0
37052	4 G 35	2	32.5 - 41.1	1344.0	2380.0
37068	5 G 35	2	35.7 - 45.1	1680.0	2750.0
37009	1 x 50	1	16.5 - 20.6	480.0	750.0
37036	3 G 50	1	34.1 - 42.9	1440.0	2600.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
37088	3 x 50	1	34.1 - 42.9	1440.0	2600.0
37053	4 G 50	1	37.7 - 47.5	1920.0	3190.0
37091	5 G 50	1	41.8 - 53.0	2400.0	3950.0
37010	1 x 70	2/0	18.6 - 23.3	672.0	960.0
37037	3 G 70	2/0	38.4 - 48.3	2016.0	3400.0
37054	4 G 70	2/0	42.7 - 54.0	2688.0	4260.0
37154	5 G 70	2/0	47.5 - 60.0	3360.0	4740.0
37011	1 x 95	3/0	20.8 - 26.0	912.0	1250.0
37038	3 G 95	3/0	43.3 - 54.0	2736.0	4450.0
37055	4 G 95	3/0	48.4 - 61.0	3648.0	5600.0
34090	5 G 95	3/0	54.0 - 67.0	4560.0	6600.0
37012	1 x 120	4/0	22.8 - 28.6	1152.0	1560.0
37039	3 G 120	4/0	47.4 - 60.0	3456.0	5180.0
37056	4 G 120	4/0	53.0 - 66.0	4608.0	6830.0
37013	1 x 150	300 kcmil	25.2 - 31.4	1440.0	1900.0
37040	3 G 150	300 kcmil	52.0 - 66.0	4320.0	6500.0
37057	4 G 150	300 kcmil	58.0 - 73.0	5760.0	8320.0
37014	1 x 185	350 kcmil	27.6 - 34.4	1776.0	2300.0
37041	3 G 185	350 kcmil	57.0 - 72.0	5328.0	7860.0
37058	4 G 185	350 kcmil	64.0 - 80.0	7104.0	9800.0
37015	1 x 240	500 kcmil	30.6 - 38.3	2304.0	2950.0
37042	3 G 240	500 kcmil	65.0 - 82.0	6912.0	10224.0
37059	4 G 240	500 kcmil	72.0 - 91.0	9216.0	12100.0
37016	1 x 300	600 kcmil	33.5 - 41.9	2880.0	3600.0
37043	3 G 300	600 kcmil	72.0 - 90.0	8640.0	12620.0
37017	1 x 400	750 kcmil	37.4 - 46.8	3840.0	4600.0
37018	1 x 500	1000 kcmil	41.3 - 52.0	4800.0	6000.0

07RN-F

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
40152	7 G 1	18	13.3 - 15.3	68.0	280.0
40153	12 G 1	18	17.4 - 19.4	116.0	415.0
40154	18 G 1	18	20.3 - 22.3	173.0	575.0
40155	24 G 1	18	23.5 - 25.5	231.0	730.0
40156	36 G 1	18	27.4 - 29.4	346.0	1030.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
37077	37 G 2.5	14	34.0 - 37.5	720.0	1940.0
34349	5 G 120	4/0	58.0 - 73.0	5760.0	8180.0
34127	5 G 150	300 kcmil	64.0 - 80.0	7200.0	10600.0
11017183	5 G 185	350 kcmil	71.0 - 89.0	8880.0	12060.0
11022923	5 G 240	500 kcmil	80.0 - 100.0	11520.0	15840.0