



HELUKABEL® DATAFLAMM® 6x0,14 QMM / 52304 350 V halogen-free CE

技术数据

数据电缆

温度范围	移动安装 +5°C 到 +70°C 固定安装 -40°C 到 +70°C
峰值工作电压	0.14 mm²: 350 V 0.25 - 0.75 mm²: 500 V (不适合大电流设备)
测试电压芯线/芯线	0.14 mm²: 800 V 0.25 - 0.75 mm²: 1200 V
互电容芯线/芯线	在 800 Hz, 约 70 pF/m
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, 0.5 - 0.75 mm²: 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
- 导体结构:
 - 0.14 mm²: 约 18 x 0.1 mm
 - 0.25 mm²: 约 14 x 0.15 mm
 - 0.34 mm²: 7 x 0.25 mm
- 芯线绝缘: PE 符合 DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23 (LD/MD)
- 芯线标识 符合 DIN 47100, 彩色编码 从45芯起无重复颜色
- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 外护套: 热塑性化合物 符合 DIN VDE 0207-24 (HM2)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7005)

- 长度标记: 米标

■ 特性

- 无卤素
- 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。
- PE绝缘芯材的电容低于PVC绝缘芯材的电容

■ 测试

- 无卤素符合 DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 燃烧气体的腐蚀性符合 DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (外套)
- 认证: EAC

■ 应用

DATAFLAMM® 无卤素数据电缆可用作信号、测量和控制技术、呼叫系统和对讲机、时钟系统、电子称重设备和办公设备的连接电缆。这些电缆可敷设在石膏上, 也可敷设在干燥、潮湿的房间内。应用领域包括公共建筑、实验室、百货商店和其他建筑中的电信设备和信息处理系统, 这些建筑在发生火灾时必须避免释放卤素。无卤素热塑护套不会释放腐蚀性或有毒气体。

■ 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 截面面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
52300	2 x 0.14	26	3.2	2.6	14.0
52301	3 x 0.14	26	3.4	4.0	17.0
52302	4 x 0.14	26	3.6	5.3	19.0
52303	5 x 0.14	26	3.9	6.6	23.0
52304	6 x 0.14	26	4.2	7.9	25.0
52305	7 x 0.14	26	4.2	9.2	27.0
52306	8 x 0.14	26	4.7	10.3	30.0
52307	10 x 0.14	26	5.4	13.2	38.0
52308	12 x 0.14	26	5.6	16.0	45.0
52309	15 x 0.14	26	6.3	20.1	57.0
52310	18 x 0.14	26	6.6	23.7	65.0
52311	21 x 0.14	26	6.9	27.9	76.0
52312	25 x 0.14	26	7.8	33.4	88.0
52313	30 x 0.14	26	8.2	39.3	98.0
52314	34 x 0.14	26	9.0	45.5	111.0
52315	40 x 0.14	26	9.7	53.6	139.0
52316	50 x 0.14	26	10.6	64.9	764.0
52317	2 x 0.25	24	3.8	4.7	18.0
52318	3 x 0.25	24	4.0	7.1	21.0
52319	4 x 0.25	24	4.5	9.5	26.0
52320	5 x 0.25	24	4.9	12.0	31.0
52321	7 x 0.25	24	5.3	16.6	40.0
52322	10 x 0.25	24	6.8	24.0	56.0

物料编号	芯线数目 x 截面面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
52323	12 x 0.25	24	7.0	28.6	64.0
52324	15 x 0.25	24	7.9	36.0	80.0
52430	18 x 0.25	24	8.3	43.2	90.0
52431	21 x 0.25	24	8.9	50.4	105.0
52325	25 x 0.25	24	9.8	59.8	121.0
52326	34 x 0.25	24	11.3	81.3	168.0
52327	40 x 0.25	24	12.4	96.0	196.0
52328	2 x 0.34	22	4.6	6.4	25.0
52329	3 x 0.34	22	4.9	9.7	30.0
52330	4 x 0.34	22	5.3	13.0	35.0
52331	5 x 0.34	22	5.7	16.4	43.0
52332	7 x 0.34	22	6.4	22.7	58.0
52333	10 x 0.34	22	8.2	32.4	80.0
52334	12 x 0.34	22	8.5	39.1	91.0
52335	15 x 0.34	22	9.5	49.1	115.0
52336	18 x 0.34	22	10.0	59.1	135.0
52337	21 x 0.34	22	10.7	68.3	154.0
52338	25 x 0.34	22	12.0	81.4	180.0
52339	34 x 0.34	22	13.8	111.1	233.0
52340	40 x 0.34	22	15.1	130.5	272.0
52341	2 x 0.5	20	4.8	9.5	30.0
52342	3 x 0.5	20	5.1	14.2	36.0
52343	4 x 0.5	20	5.5	19.2	43.0



颜色编码 DIN 47100, 无颜色重复, 低电容

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
52344	5 x 0.5	20	6.2	24.0	56.0
52345	7 x 0.5	20	6.7	33.7	70.0
52346	10 x 0.5	20	8.6	48.0	101.0
52347	12 x 0.5	20	9.1	57.4	117.0
52348	15 x 0.5	20	10.0	72.0	145.0
52349	18 x 0.5	20	10.7	86.4	171.0
52350	21 x 0.5	20	11.3	101.0	197.0
52351	25 x 0.5	20	12.6	120.0	230.0
52352	30 x 0.5	20	13.5	142.6	269.0

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
52353	34 x 0.5	20	14.7	163.1	301.0
52354	40 x 0.5	20	15.8	192.0	365.0
52355	2 x 0.75	19	5.5	14.3	40.0
52356	3 x 0.75	19	6.0	21.5	51.0
52357	4 x 0.75	19	6.6	28.6	61.0
52358	5 x 0.75	19	7.1	36.1	76.0
52359	7 x 0.75	19	8.0	50.3	97.0
52360	10 x 0.75	19	10.4	72.0	137.0
52361	12 x 0.75	19	10.7	86.2	167.0