



HELUKABEL® PAAR-TRONIC 5x2x0,25 QMM / 19038 CE

技术数据

PVC 数据电缆, 符合 DIN VDE 0812

温度范围	移动安装 -5°C 到 +80°C 固定安装 -30°C 到 +80°C
峰值工作电压	350 V (不适合大电流设备)
测试电压芯线/芯线	1200 V
击穿电压	2400 V
互电容芯线/芯线	在 800 Hz 0.14 - 0.25 mm ² : 约 100 pF/m 0.34 - 0.75 mm ² : 约 150 pF/m
电容耦合 k ₁	在 800 Hz, 最大 300 pF/100m
特性阻抗	78 Ohm, (约值)
电感	约 0.65 mH/km
最小弯曲半径	移动安装 7.5x 外径-Ø 固定安装 4x 外径-Ø

- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距成对绞合, 线对以最佳节距绞合
- 薄膜包裹
- 外护套: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 (TM2)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7032)
- 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、潮湿和湿润的室内自由移动、无拉伸应力且无强制运动控制的柔性应用场景, 但不适合室外使用。在电子工程、测量和控制技术中用作控制和信号电缆, 以及在必须使用尽可能小的外径进行布线安装の場合, 如计算机系统、信号传输、测量仪器等。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

■ 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: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (TI2)
- 芯线标识 符合 DIN 47100 (成对绞合), 彩色编码

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
19001	1 x 2 x 0.14	26	3.3	2.7	20.0
19002	2 x 2 x 0.14	26	4.7	5.4	25.0
19003	3 x 2 x 0.14	26	5.0	8.0	31.0
19004	4 x 2 x 0.14	26	5.4	10.7	38.0
19005	5 x 2 x 0.14	26	5.9	13.4	45.0
19006	6 x 2 x 0.14	26	6.6	16.1	50.0
19007	7 x 2 x 0.14	26	6.6	18.8	57.0
19008	8 x 2 x 0.14	26	7.6	21.5	64.0
19009	10 x 2 x 0.14	26	8.3	26.9	78.0
19010	11 x 2 x 0.14	26	8.8	29.5	86.0
19011	12 x 2 x 0.14	26	8.8	32.3	94.0
19012	14 x 2 x 0.14	26	9.2	37.6	105.0
19013	15 x 2 x 0.14	26	9.7	40.3	108.0
19014	16 x 2 x 0.14	26	9.7	43.0	110.0
19015	18 x 2 x 0.14	26	10.2	48.4	119.0
19016	20 x 2 x 0.14	26	10.9	54.0	130.0
19017	22 x 2 x 0.14	26	12.1	59.0	150.0
19018	24 x 2 x 0.14	26	12.1	65.0	170.0
19019	25 x 2 x 0.14	26	12.4	67.0	180.0
19020	26 x 2 x 0.14	26	12.4	70.0	184.0
19021	27 x 2 x 0.14	26	12.4	73.0	188.0
19022	28 x 2 x 0.14	26	12.4	75.0	192.0
19023	30 x 2 x 0.14	26	13.0	81.0	200.0

物料编号	芯线数目 x 截面 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
19024	32 x 2 x 0.14	26	13.2	86.0	224.0
19025	34 x 2 x 0.14	26	13.7	91.0	247.0
19026	36 x 2 x 0.14	26	13.7	97.0	260.0
19027	38 x 2 x 0.14	26	14.2	102.0	272.0
19028	40 x 2 x 0.14	26	14.2	108.0	294.0
19029	44 x 2 x 0.14	26	15.6	118.0	334.0
19030	45 x 2 x 0.14	26	15.6	121.0	342.0
19031	50 x 2 x 0.14	26	16.3	134.0	387.0
19032	52 x 2 x 0.14	26	16.1	140.0	403.0
19033	55 x 2 x 0.14	26	16.6	148.0	427.0
19034	1 x 2 x 0.25	24	3.9	5.0	32.0
19035	2 x 2 x 0.25	24	5.7	10.0	37.0
19036	3 x 2 x 0.25	24	6.1	15.0	47.0
19037	4 x 2 x 0.25	24	6.8	20.0	58.0
19038	5 x 2 x 0.25	24	7.5	25.0	70.0
19039	6 x 2 x 0.25	24	8.1	30.0	80.0
19040	7 x 2 x 0.25	24	8.1	35.0	89.0
19041	8 x 2 x 0.25	24	9.7	40.0	99.0
19042	10 x 2 x 0.25	24	10.5	50.0	114.0
19043	11 x 2 x 0.25	24	11.1	55.0	126.0
19044	12 x 2 x 0.25	24	11.1	60.0	137.0
19045	14 x 2 x 0.25	24	11.7	70.0	161.0
19046	15 x 2 x 0.25	24	12.3	75.0	174.0

PAAR-TRONIC

颜色编码 DIN 47100



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
19047	16 x 2 x 0.25	24	12.3	80.0	187.0
19048	18 x 2 x 0.25	24	13.2	90.0	212.0
19049	20 x 2 x 0.25	24	13.8	100.0	234.0
19050	22 x 2 x 0.25	24	15.6	110.0	250.0
19051	24 x 2 x 0.25	24	15.6	120.0	280.0
19052	25 x 2 x 0.25	24	15.9	125.0	300.0
19053	26 x 2 x 0.25	24	15.9	130.0	320.0
19054	27 x 2 x 0.25	24	15.9	135.0	330.0
19055	28 x 2 x 0.25	24	15.9	140.0	345.0
19056	30 x 2 x 0.25	24	16.5	150.0	370.0
19057	32 x 2 x 0.25	24	16.8	160.0	410.0
19058	34 x 2 x 0.25	24	17.6	170.0	425.0
19059	36 x 2 x 0.25	24	17.6	180.0	440.0
19060	38 x 2 x 0.25	24	18.3	190.0	480.0
19061	40 x 2 x 0.25	24	18.3	200.0	530.0
19062	44 x 2 x 0.25	24	20.0	220.0	580.0

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
19063	45 x 2 x 0.25	24	20.0	225.0	600.0
19064	50 x 2 x 0.25	24	20.8	250.0	650.0
19065	52 x 2 x 0.25	24	20.6	260.0	670.0
19066	55 x 2 x 0.25	24	21.2	275.0	790.0
19067	1 x 2 x 0.34	22	4.1	6.5	36.0
19068	2 x 2 x 0.34	22	6.1	13.1	42.0
19069	3 x 2 x 0.34	22	6.6	19.6	50.0
19070	4 x 2 x 0.34	22	7.2	26.1	61.0
19071	1 x 2 x 0.5	20	4.7	9.6	42.0
19072	2 x 2 x 0.5	20	7.3	19.2	51.0
19073	3 x 2 x 0.5	20	7.7	28.8	62.0
19074	4 x 2 x 0.5	20	8.7	38.4	73.0
19075	1 x 2 x 0.75	19	5.2	14.4	47.0
19076	2 x 2 x 0.75	19	8.1	28.8	59.0
19077	3 x 2 x 0.75	19	8.8	43.2	74.0
19078	4 x 2 x 0.75	19	9.7	57.6	93.0