

SUPER-PAAR-TRONIC-340-C-PUR

颜色编码 DIN 47100, EMC优化



HELUKABEL® SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR 8x2x0,5 QMM E 170315
AWM STYLE 20233 20 AWG 16C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49854 CE

技术数据

PUR 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 20233, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

温度范围	移动安装 -30°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	UL (AWM) AC 300 V
测试电压芯线/芯线	1500 V
测试电压芯线/屏蔽	1000 V
互电容芯线/芯线	在 800 Hz, 约 60 pF/m
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 0.14 - 0.25 mm ² : 7.5 Ø 0.34 - 1 mm ² : 10 Ø 固定安装 0.14 - 0.25 mm ² : 4 Ø 0.34 - 1 mm ² : 5 Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线, 0.5 - 1 mm²: 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 导体结构:
 - 0.14 mm²: 约 18 x 0.1 mm
 - 0.25 mm²: 约 32 x 0.1 mm
 - 0.34 mm²: 约 42 x 0.1 mm
- 芯线绝缘: PP
- 芯线标识 符合 DIN 47100 (成对绞合), 彩色编码
- x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距成对绞合, 线对采用最佳节距分层绞合
- 织物绕包
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 织物绕包
- 外护套: 特殊等级的全聚氨酯, 符合 DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (TMPU), UL 1581 标准
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧, 氧气, 风化效应, 水解, 微生物, 冷却剂, 液压油, 酸, 碱, 油, 海水和废水
- 高耐磨性, 耐划伤, 抗撕裂, 耐切割, 耐磨, 低附着性
- 户外使用
- 适用于拖链
- 无卤素
- 生产过程中使用的材料不含铜、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 无卤素符合 DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 抗紫外线符合 DIN EN ISO 4892-2
- 抗风化符合 DIN EN ISO 4892-2
- 认证:
 - EAC

■ 应用

这种成对绞合的全屏蔽特种拖链电缆还可用于外部高频干扰影响脉冲传输的场合。它可用于机器和工具制造、机器人技术、不断移动的机器部件以及多班作业中的长期灵活应力。这种通过两项认证的电缆适用于出口型机械工程、机床、生产线和系统工程。允许在弯曲应力极高的多班操作中长时间使用。EMC = 电磁兼容性; 为了优化电磁兼容性, 我们建议铜编织层采用双面和全方位的大接触面积。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 用于拖链系统:
 - 1) 必须遵守装配说明
 - 2) 有关更多应用参数, 请参阅选择表
 - 3) 对于特殊应用, 我们建议您联系我们, 并使用我们的拖链系统数据表格。

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
49536	1 x 2 x 0.14	26	4.3	13.0	24.0
49537	2 x 2 x 0.14	26	5.5	19.2	41.0
49538	3 x 2 x 0.14	26	5.8	23.3	52.0
49539	4 x 2 x 0.14	26	6.2	27.0	59.0
49540	5 x 2 x 0.14	26	6.7	37.6	72.0
49541	6 x 2 x 0.14	26	7.2	49.2	89.0
49542	8 x 2 x 0.14	26	8.4	54.6	107.0
49543	10 x 2 x 0.14	26	9.1	60.0	116.0
49830	1 x 2 x 0.25	24	4.9	14.0	26.0
49831	2 x 2 x 0.25	24	6.6	32.0	61.0
49832	3 x 2 x 0.25	24	6.9	38.4	70.0
49833	4 x 2 x 0.25	24	7.5	43.2	82.0
49834	5 x 2 x 0.25	24	8.1	51.5	99.0
49835	6 x 2 x 0.25	24	8.8	71.8	126.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
49836	8 x 2 x 0.25	24	10.4	74.4	147.0
49837	10 x 2 x 0.25	24	11.3	90.0	179.0
49838	14 x 2 x 0.25	24	12.4	111.2	210.0
49839	1 x 2 x 0.34	22	5.1	20.0	35.0
49840	2 x 2 x 0.34	22	6.9	41.0	80.0
49841	3 x 2 x 0.34	22	7.3	52.2	100.0
49842	4 x 2 x 0.34	22	7.9	59.1	118.0
49843	5 x 2 x 0.34	22	8.6	67.0	134.0
49844	6 x 2 x 0.34	22	9.5	86.4	162.0
49845	8 x 2 x 0.34	22	11.2	107.5	214.0
49846	10 x 2 x 0.34	22	12.1	131.0	270.0
49847	14 x 2 x 0.34	22	13.5	150.0	304.0
49848	1 x 2 x 0.5	20	5.7	22.5	47.0
49849	2 x 2 x 0.5	20	7.9	53.0	100.0

SUPER-PAAR-TRONIC-340-C-PUR



颜色编码 DIN 47100, EMC优化

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
49850	3 x 2 x 0.5	20	8.4	72.8	131.0
49851	4 x 2 x 0.5	20	9.3	75.6	149.0
49852	5 x 2 x 0.5	20	10.1	85.7	169.0
49853	6 x 2 x 0.5	20	11.2	103.0	181.0
49854	8 x 2 x 0.5	20	13.6	148.4	274.0
49855	10 x 2 x 0.5	20	14.7	180.0	332.0
49856	14 x 2 x 0.5	20	16.3	218.3	390.0
49857	1 x 2 x 0.75	19	6.4	35.2	56.0
49858	2 x 2 x 0.75	19	9.1	61.4	102.0
49859	3 x 2 x 0.75	19	9.8	87.1	144.0
49860	4 x 2 x 0.75	19	10.9	95.2	160.0

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
49861	5 x 2 x 0.75	19	12.1	115.0	193.0
49862	6 x 2 x 0.75	19	13.5	137.1	216.0
49863	8 x 2 x 0.75	19	16.1	184.4	327.0
49864	10 x 2 x 0.75	19	17.4	259.8	451.0
49865	14 x 2 x 0.75	19	19.2	318.4	521.0
49866	1 x 2 x 1	18	6.9	42.0	64.0
49867	2 x 2 x 1	18	10.1	73.0	120.0
49868	3 x 2 x 1	18	10.9	93.6	160.0
49869	4 x 2 x 1	18	12.1	117.8	184.0
49870	5 x 2 x 1	18	13.6	139.0	217.0