

HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA

耐油, 颜色编码 DIN 47100, EMC优化



HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC 8x2x0,5 QMM E 170315
AWM STYLE 2464 20 AWG 16C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 CE

技术数据

PVC 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 2464, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

温度范围	移动安装 -5°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: PVC 符合 DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (TM5), UL-Std. 1581 Tab. 50.182

- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 风化效应
- 户外使用
- 适用于拖链
- 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, 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

■ 应用

高柔性聚氯乙烯拖链电缆, 适用于频繁、快速的提升和弯曲应力; 应用于机器和工具制造、机器人和永久移动的机器部件。可靠的功能确保了较长的使用寿命和经济效益。铜屏蔽可有效防止向内和向外的干扰。EMC = 电磁兼容性; 为了优化电磁兼容性, 我们建议采用双面和全方位大接触面积的铜编织层。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 2对电缆; 芯线绞合成星型四线组
- 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
11020964	1 x 2 x 0.14	26	4.3	13.0	25.0
11020965	2 x 2 x 0.14	26	4.7	19.0	40.0
11020966	3 x 2 x 0.14	26	5.8	23.0	50.0
11020967	4 x 2 x 0.14	26	6.2	27.0	60.0
11020968	5 x 2 x 0.14	26	6.7	38.0	70.0
11020969	6 x 2 x 0.14	26	7.2	49.0	90.0
11020970	8 x 2 x 0.14	26	8.4	55.0	115.0
11020971	10 x 2 x 0.14	26	9.1	60.0	125.0
11020972	14 x 2 x 0.14	26	9.8	70.0	150.0
11020973	1 x 2 x 0.25	24	4.9	14.0	28.0
11020974	2 x 2 x 0.25	24	5.5	33.0	60.0
11020975	3 x 2 x 0.25	24	6.9	39.0	73.0
11020976	4 x 2 x 0.25	24	7.5	43.0	90.0
11020977	5 x 2 x 0.25	24	8.1	52.0	105.0
11020978	6 x 2 x 0.25	24	8.8	72.0	135.0
11020979	8 x 2 x 0.25	24	10.4	75.0	160.0
11020980	10 x 2 x 0.25	24	11.3	90.0	190.0

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
11020981	14 x 2 x 0.25	24	12.4	111.0	225.0
11020982	1 x 2 x 0.34	22	5.1	20.0	58.0
11020983	2 x 2 x 0.34	22	5.7	41.0	65.0
11020984	3 x 2 x 0.34	22	7.3	52.0	78.0
11020985	4 x 2 x 0.34	22	7.9	59.0	90.0
11020986	5 x 2 x 0.34	22	8.6	67.0	110.0
11020987	6 x 2 x 0.34	22	9.5	86.4	125.0
11020988	8 x 2 x 0.34	22	11.2	108.0	140.0
11020989	10 x 2 x 0.34	22	12.1	131.0	150.0
11020990	14 x 2 x 0.34	22	13.5	150.0	200.0
11020991	1 x 2 x 0.5	20	5.7	23.0	47.0
11020992	2 x 2 x 0.5	20	6.5	53.0	100.0
11020993	3 x 2 x 0.5	20	8.4	73.0	130.0
11020994	4 x 2 x 0.5	20	9.3	76.0	150.0
11020995	5 x 2 x 0.5	20	10.1	86.0	169.0
11020996	6 x 2 x 0.5	20	11.2	103.0	196.0
11020997	8 x 2 x 0.5	20	13.6	184.0	290.0

HELUCHAIN® TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA

耐油, 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
11020998	10 x 2 x 0.5	20	14.7	180.0	350.0
11020999	14 x 2 x 0.5	20	16.3	218.0	390.0
11021000	1 x 2 x 0.75	19	6.4	35.0	65.0
11021001	2 x 2 x 0.75	19	7.3	61.0	115.0
11021002	3 x 2 x 0.75	19	9.8	87.0	160.0
11021003	4 x 2 x 0.75	19	10.9	92.0	175.0
11021004	5 x 2 x 0.75	19	12.1	115.0	210.0
11021005	6 x 2 x 0.75	19	13.5	137.0	235.0

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
11021006	8 x 2 x 0.75	19	16.1	184.0	345.0
11021007	10 x 2 x 0.75	19	17.4	260.0	475.0
11021008	14 x 2 x 0.75	19	19.2	314.0	545.0
11021009	1 x 2 x 1	18	6.9	42.0	71.0
11021010	2 x 2 x 1	18	8.1	73.0	130.0
11021011	3 x 2 x 1	18	10.9	94.0	170.0
11021012	4 x 2 x 1	18	12.1	118.0	210.0
11021013	5 x 2 x 1	18	13.6	139.0	250.0