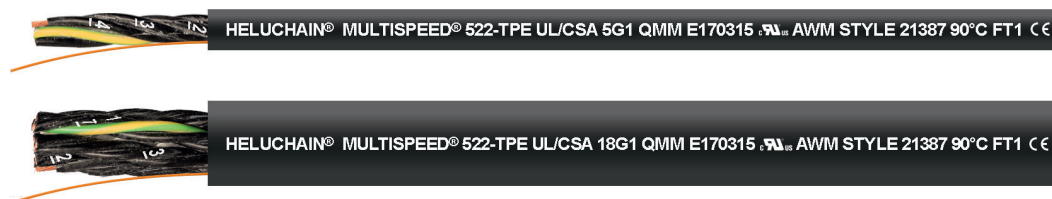


HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA

用于极端机械应力, 耐油



技术数据

TPE 拖链电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 21387, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B,, 符合 DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

温度范围 移动安装 -40°C 到 +90°C
固定安装 -40°C 到 +90°C

标称电压 AC U₀/U 600/1000 V
UL (AWM) AC 1000 V

测试电压芯线/芯线 3000 V

最小弯曲半径 移动安装 5x 外径-Ø
固定安装 3x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 芯线绝缘: PP
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-334, 黑色线芯, 连续白色数字编号
- 接地保护芯线: 从 3 芯开始,
G = 带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线
- 绞合:
2-5 芯: 芯线采用最佳短节距绞合成层
7-42 芯: 芯线采用最佳匹配的短节距绞合成束/对; 集束/线对围绕抗拉芯线绞合成缆
- 撕裂绳
- 外护套: TPE, 挤出填充物
- 护套颜色: 黑 (RAL 9004)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧
- 低附着力

- 聚丙烯绝缘芯材摩擦阻力小, 使用寿命更长
- 户外使用
- 适用于拖链
- 拖链参数
加速度 (最大): 50 m/s²
速度 (最大), 滑行: 5 m/s
移动路径 (最大): 450 m
- 高抗交变弯曲强度
- 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

■ 应用

这种通过 UL/CSA 认证的电缆用于对电缆有极端要求的场合。专为面向出口的机械工程师设计, 尤其是在美国和加拿大。材料和绞合技术符合行业需求, 可作为高柔性拖链电缆连续使用, 在高速或低速条件下均具有长传输距离能力。适用于干燥、潮湿的室内和室外安装。这些高柔性 TPE 拖链电缆可自由移动, 无拉伸应力, 无强制运动控制能力, 适用于机器和工具制造中的频繁提升和弯曲应力。

■ 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) 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
11001824	2 x 0.5	21	5.5	9.6	37.0
11001825	3 G 0.5	21	5.7	14.4	42.0
11001826	4 G 0.5	21	6.1	19.2	49.0
11001827	5 G 0.5	21	6.6	24.0	59.0
11001828	7 G 0.5	21	8.8	33.6	91.0
11001829	12 G 0.5	21	10.2	57.6	133.0
11001830	16 G 0.5	21	11.3	76.8	167.0
11001831	18 G 0.5	21	12.1	86.4	184.0
11001832	20 G 0.5	21	12.4	96.0	199.0
11001833	25 G 0.5	21	13.6	120.0	244.0
11001834	36 G 0.5	21	16.9	172.8	355.0
11001835	42 G 0.5	21	18.6	201.6	419.0
11001836	2 x 0.75	19	5.9	14.4	45.0
11001837	3 G 0.75	19	6.2	21.6	53.0
11001838	4 G 0.75	19	6.6	28.8	62.0
11001839	5 G 0.75	19	7.2	36.0	75.0
11001840	7 G 0.75	19	9.6	50.4	119.0
11001841	12 G 0.75	19	11.1	86.4	172.0
11001842	16 G 0.75	19	12.4	115.2	216.0

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
11001843	18 G 0.75	19	13.3	129.6	240.0
11001844	20 G 0.75	19	13.7	144.0	269.0
11001845	25 G 0.75	19	15.1	180.0	325.0
11001846	36 G 0.75	19	19.2	259.2	484.0
11001847	42 G 0.75	19	20.8	302.4	564.0
11001848	2 x 1	18	6.3	19.2	53.0
11001849	3 G 1	18	6.6	28.8	63.0
11001850	4 G 1	18	7.1	38.4	77.0
11001851	5 G 1	18	7.7	48.0	92.0
11001852	7 G 1	18	10.4	67.2	143.0
11001853	12 G 1	18	12.2	115.2	211.0
11001854	16 G 1	18	13.6	153.6	276.0
11001855	18 G 1	18	14.8	172.8	311.0
11001856	20 G 1	18	15.2	192.0	339.0
11001857	25 G 1	18	17.0	240.0	419.0
11001858	36 G 1	18	21.4	345.6	625.0
11001859	42 G 1	18	23.5	403.2	742.0
11001860	2 x 1.5	16	6.9	28.8	67.0
11001861	3 G 1.5	16	7.3	43.2	82.0

HELUCHAIN® MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA

用于极端机械应力, 耐油



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
11001862	4 G 1.5	16	7.9	57.6	101.0
11001863	5 G 1.5	16	8.6	72.0	122.0
11001864	7 G 1.5	16	11.7	100.8	191.0
11001865	12 G 1.5	16	13.7	172.8	291.0
11001866	16 G 1.5	16	15.6	230.4	386.0
11001867	18 G 1.5	16	17.0	259.2	422.0
11001868	20 G 1.5	16	17.6	288.0	472.0
11001869	25 G 1.5	16	19.7	360.0	589.0
11001870	36 G 1.5	16	24.7	518.4	878.0
11001871	42 G 1.5	16	27.1	604.8	1025.0
11001872	2 x 2.5	14	7.9	48.0	96.0
11001873	3 G 2.5	14	8.4	72.0	119.0
11001874	4 G 2.5	14	9.1	96.0	148.0

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
11001875	5 G 2.5	14	10.0	120.0	180.0
11001876	7 G 2.5	14	13.8	168.0	297.0
11001877	12 G 2.5	14	16.7	288.0	442.0
11001878	16 G 2.5	14	18.9	384.0	584.0
11001879	18 G 2.5	14	20.6	432.0	655.0
11001880	20 G 2.5	14	21.2	480.0	726.0
11001881	25 G 2.5	14	23.8	600.0	901.0
11001882	3 G 4	12	9.7	115.2	174.0
11001883	4 G 4	12	10.6	153.6	219.0
11001884	5 G 4	12	11.6	192.0	266.0
11001885	3 G 6	10	11.0	172.8	240.0
11001886	4 G 6	10	12.1	230.4	306.0
11001887	5 G 6	10	13.3	288.0	375.0