

MULTISPEED®-600-PUR-J / MULTISPEED®-600-PUR-O

用于极端机械应力



HELUKABEL® MULTISPEED® 600-PUR-J 1G16 QMM / 6 AWG AWM
STYLE 10553 1000V 80°C VW-1 AWM I/II A/B 1000V 80°C FT1 CE

HELUKABEL® MULTISPEED® 600-PUR-O 1x16 QMM / 6 AWG AWM
STYLE 10553 1000V 80°C VW-1 AWM I/II A/B 1000V 80°C FT1 CE

技术数据

PUR 护套单芯电缆 符合 UL 758 标准 (AWM) Style 10553, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B, , 符合 DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31

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	VDE AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
测试电压	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: 见表
- G = 带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线
- 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)
- 护套颜色: 黑 (RAL 9005)
- 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 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

这种特殊的拖链电缆可在极端条件下长期使用, 可自由移动, 无拉伸应力或强制移动。适用于在干燥、潮湿和湿润的环境中高速长距离移动, 也适用于室外使用。

■ 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。

MULTISPEED®-600-PUR-J, 芯材标识: 绿色-黄色

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
11007722	1 G 2.5	14	5.6	24.0	53.0
11007724	1 G 4	12	6.3	38.4	73.0
25888	1 G 6	10	6.8	58.0	80.0
25889	1 G 10	8	8.2	96.0	130.0
25890	1 G 16	6	9.3	154.0	181.0
25891	1 G 25	4	11.0	240.0	274.0
25892	1 G 35	2	12.2	336.0	398.0
25893	1 G 50	1	14.5	480.0	529.0
25894	1 G 70	2/0	16.5	672.0	717.0
25895	1 G 95	3/0	18.6	912.0	1050.0
25896	1 G 120	4/0	20.6	1152.0	1240.0
25897	1 G 150	250 kcmil	23.4	1440.0	1524.0
25898	1 G 185	350 kcmil	25.6	1776.0	1932.0
25899	1 G 240	450 kcmil	28.8	2304.0	2467.0
25900	1 G 300	500 kcmil	33.9	2880.0	3140.0

MULTISPEED®-600-PUR-O, 芯材标识: 黑色

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
11007723	1 x 2.5	14	5.6	24.0	53.0
11007725	1 x 4	12	6.3	38.4	73.0
25269	1 x 6	10	6.8	58.0	80.0
25270	1 x 10	8	8.2	96.0	130.0
25271	1 x 16	6	9.3	154.0	181.0
25272	1 x 25	4	11.0	240.0	274.0
25273	1 x 35	2	12.2	336.0	398.0
25274	1 x 50	1	14.5	480.0	529.0
25275	1 x 70	2/0	16.5	672.0	717.0
25276	1 x 95	3/0	18.6	912.0	1050.0
25277	1 x 120	4/0	20.6	1152.0	1240.0
25278	1 x 150	250 kcmil	23.4	1440.0	1524.0
25279	1 x 185	350 kcmil	25.6	1776.0	1932.0
25280	1 x 240	450 kcmil	28.8	2304.0	2467.0
25281	1 x 300	550 kcmil	33.9	2880.0	3140.0