

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

用于极端机械应力, EMC优化



HELUKABEL® MULTISPEED® 600-C-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-C-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<br>固定安装 -40°C 到 +80°C                  |
| 标称电压   | VDE AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V<br>UL (AWM) AC 1000 V |
| 测试电压   | 3000 V                                                    |
| 耦合电阻   | 在 30 MHz, 约 250 Ohm/km                                    |
| 最小弯曲半径 | 移动安装 5x 外径-Ø<br>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
- 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)
- 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, 低附着力
- 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长距离、高速度安装, 也适用于室外使用。EMC= 电磁兼容性; 为优化电磁兼容性, 我们建议在两端的铜编织层上安装一个大的圆形触点。

## ■ 说明

- 导体按公制 (mm<sup>2</sup>) 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-C-PUR-J, 芯材标识: 黄绿色

| 物料编号     | 芯线数目 x 截面积 mm <sup>2</sup> | AWG编号     | 外直径约 mm | 每公里铜系数 | 电缆重量约 kg/km |
|----------|----------------------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 11007726 | 1 G 2.5                    | 14        | 6.2     | 39.0   | 65.0        |
| 11007728 | 1 G 4                      | 12        | 6.9     | 58.0   | 88.0        |
| 25901    | 1 G 6                      | 10        | 7.4     | 71.0   | 101.0       |
| 25902    | 1 G 10                     | 8         | 8.8     | 122.0  | 168.0       |
| 25903    | 1 G 16                     | 6         | 10.2    | 180.0  | 217.0       |
| 25904    | 1 G 25                     | 4         | 11.7    | 282.0  | 342.0       |
| 25905    | 1 G 35                     | 2         | 13.1    | 386.0  | 468.0       |
| 25906    | 1 G 50                     | 1         | 15.4    | 584.0  | 728.0       |
| 25907    | 1 G 70                     | 2/0       | 17.4    | 750.0  | 822.0       |
| 25908    | 1 G 95                     | 3/0       | 19.5    | 1004.0 | 1190.0      |
| 25909    | 1 G 120                    | 4/0       | 21.7    | 1260.0 | 1400.0      |
| 25910    | 1 G 150                    | 250 kcmil | 24.5    | 1570.0 | 1710.0      |
| 25911    | 1 G 185                    | 350 kcmil | 26.7    | 1911.0 | 2021.0      |
| 25912    | 1 G 240                    | 450 kcmil | 30.3    | 2451.0 | 2601.0      |
| 25913    | 1 G 300                    | 550 kcmil | 35.0    | 2997.0 | 3257.0      |

### MULTISPEED®-600-C-PUR-O, 芯材标识: 黑色

| 物料编号     | 芯线数目 x 截面积 mm <sup>2</sup> | AWG编号     | 外直径约 mm | 每公里铜系数 | 电缆重量约 kg/km |
|----------|----------------------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 11007727 | 1 x 2.5                    | 14        | 6.2     | 39.0   | 65.0        |
| 11007729 | 1 x 4                      | 12        | 6.9     | 58.0   | 88.0        |
| 25282    | 1 x 6                      | 10        | 7.4     | 71.0   | 101.0       |
| 25283    | 1 x 10                     | 8         | 8.8     | 122.0  | 168.0       |
| 25284    | 1 x 16                     | 6         | 10.2    | 180.0  | 217.0       |
| 25285    | 1 x 25                     | 4         | 11.7    | 282.0  | 342.0       |
| 25286    | 1 x 35                     | 2         | 13.1    | 386.0  | 468.0       |
| 25287    | 1 x 50                     | 1         | 15.4    | 584.0  | 728.0       |
| 25288    | 1 x 70                     | 2/0       | 17.4    | 750.0  | 822.0       |
| 25289    | 1 x 95                     | 3/0       | 19.5    | 1004.0 | 1190.0      |
| 25290    | 1 x 120                    | 4/0       | 21.7    | 1260.0 | 1400.0      |
| 25291    | 1 x 150                    | 250 kcmil | 24.5    | 1570.0 | 1710.0      |
| 25292    | 1 x 185                    | 350 kcmil | 26.7    | 1911.0 | 2021.0      |
| 25293    | 1 x 240                    | 450 kcmil | 30.3    | 2451.0 | 2601.0      |
| 25294    | 1 x 300                    | 550 kcmil | 35.0    | 2997.0 | 3257.0      |