

ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 P / 810 CP

高柔性 PUR 拖链电缆, 弯曲半径最小

耐油
抗磨损



产品应用

应用范围:

- 新一代耐油、抗磨损、高柔性的聚氨酯控制和连接电缆
- 在易磨损环境中使用
- 连续移动安装场合下使用, 弯曲半径小至7,5x直径
- 用于拖链或便携式机器部件
- 可在潮湿环境中, 在普通机械应力下的机器工具和传输线中使用
- 在适用的使用温度范围内, 可在露天使用
- 潮湿的环境
- ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 CP 采用铜丝编织屏蔽, 用于对抗电磁干扰要求较高的场合

适合用于:

- 测量和控制电器

- 可用作自动化控制和机器人的电源连接线
- 可用于装配线、生产线和各类机械

产品特性

- 电缆外径大幅减小, 节省电缆在拖链中的安装空间
- 聚氨酯护套使电缆的耐油性、抗磨损能力更强
- 不粘连性
- 抗微生物、抗水解
- ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 P 电缆在拖链中的设计使用寿命为5百万次循环弯曲, 行程达10 m
- ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 CP 电缆采用高密度铜丝编织屏蔽, 在30 MHz 时特性传输阻抗为最大250 Ω/km

特别提示

相关产品:

- 抗紫外线、无卤、在低温下仍保持柔软, 行距 >10米 时: ÖLFLEX®-FD 855 P 和 855 CP, 请参阅第1.110页
- 抗生物油脂和105°C及以下冷却剂: ÖLFLEX®-FDROBUST, 请参阅第1.112页
- 伺服电机用高柔性电缆及工作电压更高的电缆包括在 ÖLFLEX®-SERVO-FD 系列中, 请参阅第1.82页
- 所有缆普高柔性电缆一览表请参阅选择表 A2

技术说明:

- 产品符合EEC73/23规程 (低电压规程) CE
- 安装于拖链系统时请遵守 ÖLFLEX®-FD 电缆安装规范, 附录表 T3
- 阻燃 (IEC 60332.1)

电缆结构

ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 P

- VDE 0295/IEC 60228 第6类导体, 采用多股细绞超细裸铜丝
- 特制 PVC 芯线绝缘
- 黑色芯线白色数字编号
- 带有绿/黄双色接地芯线标识
- 芯线成缆节距极小
- 无纺包覆
- 特制聚氨酯外护套
- 银灰色 (RAL 7001)

ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 CP 与 ÖLFLEX®-FD CLASSIC 810 P 结构相同, 但:

- 无纺材料包覆之外, 加特制 PVC 内护套
- 镀锡铜丝编织屏蔽
- 无纺材料包覆
- 特制聚氨酯外护套
- 银灰色 (RAL 7001)

技术参数

最小弯曲半径:
移动安装: 7,5 x 电缆外径
固定安装: 4 x 电缆外径

使用温度范围:
移动安装: -5°C 至 +70°C
固定安装: -40°C 至 +80°C

导体结构:
VDE 0295 / IEC 60228 第6类导体, 采用多股细绞超细裸铜丝

芯线标识:
黑色芯线白色数字编号 (VDE 0293)

芯线接地标识:
G=有绿/黄双色接地标识
X=无绿/黄双色接地标识

工作电压 U_0/U :
300/500 V

绝缘: 绝缘电阻:
> 20 GΩ x cm

测试电压:
4000 V

符合标准:
绝缘: VDE 0245/0281
护套: VDE 0245/0282