# 德系拖链电缆

## 中等负载·带屏蔽

数据电缆

| 代码 | 是否耐油 | 材质 | | | | 外护套颜色 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 绝缘材料 | 外护套 | 内护套 | 总屏蔽 | |
| VFB01 | 轻度耐油 | PP | PVC | 聚合物 | 镀锡铜丝 | 银灰色 |

- 导体：特殊高柔性设计的精细裸铜多股线
- 绝缘材料：高机械性能的PP混合物
- 芯线绞合方式：单独芯线以短节距分层绞合在一起
- 芯线识别：颜色代码符合DIN 47100标准(详见拖链电缆简介)
- 内护套：聚合物薄带缠在芯线束外
- 总屏蔽：高抗弯强度的镀锡铜丝编织屏蔽线覆盖率70%，光学覆盖率90%
- 外护套：低粘性、耐油PVC基混合物，适用于拖链(符合DIN VDE 0281标准第13部分)

◉ 特点

- 用于室内应用，当室外温度大于5°C时，同样也适用于室外；
- 特别适用于水平架空和行程小于50m的长行程滑行应用；
- 适用于高架仓库储存和提取设备、加工设备、包装机械物流设备、室内起重机。

| 型号 | | 截面积 (mm²) | 长度 (m) | d 最大外径 (mm) | 铜含量 (kg/km) | 重量 (kg/km) | 机械特征 | | | | 使用温度范围 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 最大速度(m/s) | | 最大加速度 (m/s²) | 行程距离 (m) | | |
| 代码 | 芯数 | | | | | | 架空 | 滑行 | | | 移动安装 | 固定铺设 |
| VFB01 | 3 | 0.14 | 1~ ①1m起订，整米销售。 | 5 | 15 | 28 | 3 | 2 | 20 | ≤50 | -5°C~70°C 符合DIN EN 60811标准 行程<10m,弯曲半径为10×d; 行程≥10m,弯曲半径为12×d | -20°C~70°C 弯曲半径为5×d |
| | 4 | | | | 16 | 32 | | | | | | |
| | 5 | | | 5.5 | 18 | 35 | | | | | | |
| | 7 | | | 6 | 25 | 45 | | | | | | |
| | 14 | | | 7.5 | 43 | 74 | | | | | | |
| | 18 | | | 8 | 54 | 93 | | | | | | |
| | 24 | | | 9 | 67 | 128 | | | | | | |
| | 3 | 0.25 | | 5 | 18 | 35 | | | | | | |
| | 4 | | | 5.5 | 21 | 46 | | | | | | |
| | 5 | | | | 26 | 43 | | | | | | |
| | 7 | | | 6.5 | 33 | 55 | | | | | | |
| | 8 | | | 7 | 37 | 63 | | | | | | |
| | 14 | | | 8 | 63 | 93 | | | | | | |
| | 18 | | | 8.5 | 75 | 111 | | | | | | |
| | 24 | | | 9.5 | 100 | 166 | | | | | | |
| | 2 | 0.34 | | 5.5 | 20 | 38 | | | | | | |
| | 3 | | | | 27 | 40 | | | | | | |
| | 4 | | | 6 | 31 | 52 | | | | | | |
| | 5 | | | | 36 | 57 | | | | | | |
| | 7 | | | 7.5 | 48 | 77 | | | | | | |
| | 10 | | | 8.5 | 63 | 98 | | | | | | |
| | 14 | | | 9 | 79 | 116 | | | | | | |
| | 18 | | | 10 | 96 | 142 | | | | | | |
| | 24 | | | 11 | 127 | 184 | | | | | | |

① 以上规格都不带接地线。

| 型号 | | 截面积 (mm²) | 电气特征 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 电流承载能力 (A) | 环路电阻近似值 (Ω/km) | 1kHZ时,工作电容近似值 (nF/km) | 1kHZ时,特性波阻抗 (Ω) | 分布电容近似值 (nF/km) | 额定电压 | 测式电压 |
| 代码 | 芯数 | | | | | | | | |
| VFB01 | 3 | 0.14 | 2.5 | 276 | 100 | 95 | 240 | 300/300V (符合DIN VDE 0245标准) | 1500V |
| | 4 | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | |
| | 3 | 0.25 | 5 | 158 | 110 | 85 | 300 | | |
| | 4 | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | |
| | 2 | 0.34 | 7 | 114 | 120 | 80 | 305 | | |
| | 3 | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | |

◉ 使用寿命(架空状态)

| 使用温度 (°C) | 行程距离 (m) | 最小弯曲半径系数 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 500万次 | | 750万次 | | 1000万次 | |
| | | <10m | ≥10m | <10m | ≥10m | <10m | ≥10m |
| 5~15 | ≤50 | 12.5 | 15 | 13.5 | 16 | 14.5 | 17 |
| 15~60 | | 10 | 12.5 | 11 | 13.5 | 12 | 14.5 |
| 60~70 | | 12.5 | 15 | 13.5 | 16 | 14.5 | 17 |

① 使用次数为双循环数，实际使用中能够达到更多的双循环数。

① 最小弯曲半径=最小弯曲半径系数×d

请按图示订货

| 型号 | | 截面积 (mm²) | 长度 (m) |
|---|---|---|---|
| 代码 | 芯数 | | |
| VFB01 | 3 4 | 0.14 | 1~ |

VFB01— 3 — 0.14

● 优惠价

| 数量 | 1~199米 | 200米以上 |
|---|---|---|
| 价格 | 100% | 另行报价 |

未税价(元)

◉ 标准·认证

- UL/CSA认证 10493和2464类型，300V，80°C
- NFPA认证 符合 NFPA 79-2012标准 第12.9章节(2011年9月以后生产的产品)
- CEI认证 符合 CEI 20-35 标准
- CE认证 符合 2006/95/EG 标准
- 无尘室 符合 ISO Class 2标准。外护套材料可与VFA21-7-1兼容，电缆材料经IPA检测，符合ISO14644-1标准
- CTP 通过 No C-DE.PB49.V.00396 认证
- EAC 通过 TC RU C-DE.ME77.B.00960认证
- 阻燃特性 符合IEC 60332-1-2，CEI 20-35，FT1，VW-1标准
- 无硅 不含腐蚀性的硅 符合PV 3.10.7-1992标准
- 耐油性 耐油(符合DIN EN 50363-4-1标准)，Class 2