

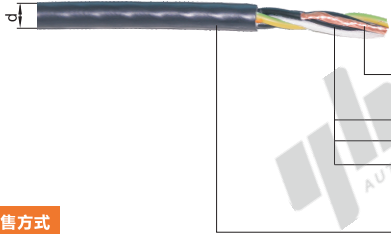
# 德系拖链电缆

## 高负载 · 无屏蔽 动力电缆

代码	是否耐油	材质		外护套颜色
		绝缘材料	外护套	
VFC01	轻度耐油	TPE	PVC	深黑色

### 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；
- 特别运用于水平架空和行程小于100m的滑行应用。
- 适用于高架仓库和提取设备、加工设备、包装机械、供应系统、物快输送系统、室内起重机。



导体: <math> < 10\text{mm}^2 </math>: 高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合EN 60228 标准)  
 >math> \ge 10\text{mm}^2 </math>: 细铜线先编织成束然后绞在一起(符合EN 60228 标准)  
 绝缘材料: 高机械性能的低电容TPE混合物  
 芯线绞合方式: 芯线以短节距围绕高抗拉中心线绞合在一起  
 芯线识别: 动力导线: 一根为黄-绿芯线, 其余均为黑色芯线带白色数字  
 芯线1: U/L1/C/L+ 芯线2: V/L2  
 芯线3: W/L3/D/L- 芯线4: 4/N  
 外护套: 低粘性、耐油PVC混合物, 适用于拖链(符合DIN VDE 0281标准第13部分)

销售方式  
米

型号	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)	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/s <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	扭转 (m/°)	架空	滑行	移动安装
VFC01	4	1.5	8.5	64	106	10	5	80	≤100	±90	-5°C~70°C 符合DIN EN 60811标准 弯曲半径为7.5×d	-20°C~70°C 弯曲半径为4×d
	5	2.5	10.5	106	175							
	4	4	11.5	132	211							
	5	4	12	174	247							
	4	6	13	218	315							
	5	6	14	253	353							
	4	10	15.5	317	445							
	5	10	17.5	435	598							
	4	16	20	547	767							
	5	16	21	697	920							
VFC01	4	25	24	879	1166							
	5	25	25.5	1094	1420							
	4	35	29	1551	1786							
	5	35	35	2222	2768							

以上规格都带有黄绿色接地线。

型号	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	电流承载能力 (A)	单根阻抗 (Ω/km)	工作电容近似值 (nF/km)	工作电感近似值 (uH/km)	电气特征		额定电压	测式电压	抗辐射强度				
						1kHz时, 特性波阻抗 (Ω)	分布电容近似值 所有芯数 (nF/km)							
VFC01	4	21	13.3	145	330	95	110	600/1000V (符合DIN VDE 0250 标准)	4000V (符合DIN VDE 0281-2 标准)	中等				
	5	30	7.98	155							115			
	4	41	4.95	170							320	90	130	
	5	6	53											3.3
	4	74	1.91	195							310	80	150	
	5	10	74	1.91							195	310	80	150
	4	16	99	1.21							215	300	70	160
	5	16	99	1.21							215	300	70	160
	4	25	131	0.78							220	295	65	200
	5	25	131	0.78							220	295	65	200
4	35	162	0.554	270	290	65	200							
5	35	162	0.554	270	290	65	200							

### 使用寿命(架空状态)

使用温度 (°C)	最高速度 (m/s)		加速度 (m/s <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	最小弯曲半径系数		
	架空	滑行			500万次	750万次	1000万次
-5~15	10	5	80	≤100	10	11	12
15~60					7.5	8.5	9.5
60~70					10	11	12

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。

最小弯曲半径=最小弯曲半径系数×d

型号	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)
VFC01	4	1~
VFC01	5	1~

请按图示订货

VFC01-4-4

### 优惠价

数量	1~199米	200米以上
价格	100%	另行报价

未标价(元)

### 标准认证

- UL/CSA认证 10492和2570类型, 1000V, 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)
- CE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.00397 认证
- EAC 通过TC RU C-DE.ME77.B.00964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