

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	
VFC11	轻度耐油	TPE	PVC	PVC	镀锡铜丝	深黑色

- 特点
- 用于室内应用，当室外温度大于5°C时同样也适用室外；
 - 特别适用于水平架空和行程小于100m的滑行应用；
 - 适用于高架仓库储存和提取设备、加工设备、包装机械、快速输送系统、室内起重机。



导体: 10mm^2: 高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合EN 60228 标准)
 >math>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

内护套: PVC混合物, 适用于拖链

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 ²)	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) 架空	最大速度(m/s) 滑行	最大加速度 (m/s ²)	行程距离 (m)	移动安装	固定铺设
VFC11	4	1.5	10.5	94	168	10	5	80	≤100	-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	12	141	250						
	4	4	13.5	217	328						
	5	4	15	281	401						
	4	6	16	318	487						
	5	6	18	385	562						
	4	10	20.5	539	796						
	5	10	22.5	687	960						
		16	23.5	823	1129						
		25	28.5	1254	1720						
	4	35	32.5	1716	2307						
		50	37.5	2420	3177						
		70	43	3454	4085						

① 以上规格都不带接地线。

型号	截面面积 (mm ²)	电气特征								
		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 (μH/km)	1kHz时, 特性波阻抗 (Ω)	分布电容近似值 所有芯数 (nF/km)	额定电压	测试电压	抗辐射强度
VFC11	4	21	13.3	190		85	170	600/1000V (符合DIN VDE 0250 标准)	4000V (符合DIN VDE 0281-2 标准)	中等
	5	30	7.98	200	330	80	180			
	4	41	4.95	215		75	190			
	5	4	53	3.3	235		210			
	4	6	74	1.91	270	310	240			
	5	10	99	1.21	295		280			
		25	131	0.78	300		250			
	4	35	162	0.554	305	260	285			
		50	202	0.386	370		330			
		70	250	0.272	500		440			

□ 使用寿命(架空状态)

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

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。

② 最小弯曲半径=最小弯曲半径系数×d

型号	截面面积 (mm ²)	长度 (m)
VFC11	4	1~
	2.5	

请按图示订货

VFC11-4-1.5



● 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 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)
- 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。外护材料可与VFA21-7-1兼容, 电缆材料经IPA检测, 符合ISO14644-1标准
- 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
- CTP 通过TC RU C-DE.ME77.B.00964 认证