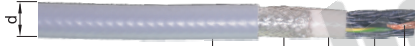


代码	是否耐油	材质				外护套颜色
		绝缘材料	外护套	内护套	总屏蔽	
VFA11	不耐油	TPE	PVC	PVC	镀锡铜丝	银灰色

特点

- 用于室内应用;
- 特别适用于水平架空和行程小于50m的长行程场合;
- 适用于木工机械、石材加工、包装工业、供应系统、物流设备、调节设施。



- 导体: 高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合EN 60228 标准)
- 绝缘材料: 高机械性能的绝缘TPE材料
- 芯线绞合方式: 芯线数量 < 12: 芯线以短节距绞合在一起
芯线数量 ≥ 12: 芯线采用两次复绞, 特别的抗扭力结构
- 芯线识别: 截面积 < 0.5 mm²: 颜色代码符合DIN 47100标准
截面积 ≥ 0.5 mm²: 一根为黄-绿芯线, 其余均为黑色芯线带白色数字
- 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55%, 光学覆盖率80%
- 内护套: 低粘性, PVC基混合物, 适用于拖链(符合DIN VDE 0281标准第5部分)

销售方式

米

型号	截面积 (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)	最大加速度(m/s ²)	行程距离(m)	移动安装	固定铺设	
VFA11	12 *	0.25	10.5	76	118	3	2	20	≤50	-5°C~70°C 符合DIN EN 60811标准 行程<10m,弯曲半径为7.5×d; 行程≥10m,弯曲半径为15×d	-20°C~70°C 弯曲半径为7.5×d
	5 *	0.34	7.5	37	74						
	3		7	34	74						
	5		8.5	48	94						
	18	0.5	14.5	156	257						
	36		19	274	485						
	3		8	44	87						
	4		8.5	54	104						
	5		9	64	118						
	7		10	87	156						
	12	0.75	13.5	145	273						
	18		16	207	372						
	25		18	278	497						
	36		21.5	416	764						
	2 *		8	37	88						
	3		8.5	54	103						
	4		9	65	114						
	5	1	9.5	78	132						
	7		11	110	182						
	12		14.5	178	307						
	18		17.5	256	430						
	25		19.5	347	584						
	3		9	72	124						
	4		9.5	90	146						
	5		10.5	115	175						
	7	1.5	12	153	235						
	12		16.5	249	403						
	18		19	368	486						
	25		22.5	495	768						
	36		26.5	715	1202						
42		29.5	841	1422							
3	2.5	11	113	208							
4		11.5	148	219							

① 带 * 规格不带接地线, 其它规格均带有黄绿色接地线。



型号		电气特征								额定电压	测试电压	
代码	芯数	截面积 (mm ²)	电流承载能力 (A)	环路电阻近似值 (Ω/km)	环路电容近似值 (nF/km)		环路电感近似值 (μH/km)	1kHz时, 特性波阻抗 (Ω)	分布电容近似值 (nF/km)			
					≤7芯	≥12芯						
VFA11	12 *	0.25	5	158	—	—	—	—	—	<12芯:300/500V <12芯(0.25/0.34):300/300V ≥12芯:300/300V (符合DIN VDE 0245标准)	2000V (符合DIN VDE 0281-2标准)	
	5 *	0.34	7	114	—	—	—	—	—			
	3											
	5	0.5	10	78	125	—	—	650	—			310
	18											
	36											
	3											
	4								80			
	5											
	7	0.75	14	52	—	75	—	—	—			360
	12											
	18											
	25											
	36					140		630				
	2 *											
	3											
	4											
	5	1	17	39					75			370
	7											
	12											
18												
25												
3					90							
4												
5												
7												
12	1.5	21	26.6	165				70	430			
18							620					
25												
36												
42												
3												
4	2.5	30	16	190	—	—	—	60	510			

电
线
电
缆

☑ 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	10	12.5	11	13.5	12	14.5
15~60		7.5	10	8.5	11	9.5	12
60~70		10	12.5	11	13.5	12	14.5

- 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		截面积 (mm ²)	长度 (m)
代码	芯数		
VFA11	12	0.25	1~
	5	0.34	

请按图示订货 VFA11—12—0.25



● 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20200类型, 300V, 60°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 1. VFA01-7-1.5外护套经过IPA 14644-1 标准测试
- 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

