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 (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
VFA11	12 *	0.25	1~1m起订，整米销售。	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	0.5		7	34	74						
	5			8. 5	48	94						
	18			14. 5	156	257						
	36			19	274	485						
	3	0.75		8	44	87						
	4			8. 5	54	104						
	5			9	64	118						
	7			10	87	156						
	12			13. 5	145	273						
	18			16	207	372						
	25			18	278	497						
	36			21. 5	416	764						
	2 *	1		8	37	88						
	3			8. 5	54	103						
	4			9	65	114						
	5			9. 5	78	132						
	7			11	110	182						
	12			14. 5	178	307						
	18			17. 5	256	430						
	25			19. 5	347	584						
	3	1.5		9	72	124						
	4			9. 5	90	146						
	5			10. 5	115	175						
	7			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						

带 * 规格不带接地线，其它规格均带有黄绿色接地线。

型号 代码	型号 芯数	截面积 (mm²)	电气特征 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) ≤7芯	环路电容近似值 (nF/km) ≥12芯	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)	额定电压	测式电压
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	0.5	10	78	125	—	650		310		
	5										
	18										
	36										
	3	0.75	14	52		75					
	4							80			
	5										
	7								360		
	12										
	18										
	25										
	36				140		630				
	2 *	1	17	39							
	3										
	4										
	5							75	370		
	7										
	12										
	18										
	25					90					
	3	1.5	21	26.6	165		620	70	430		
	4										
	5										
	7										
	12										
	18										
	25										
	36										
	42										
	3	2.5	30	16	190	—		60	510		
	4										

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 <10m	500万次 ≥10m	750万次 <10m	750万次 ≥10m	1000万次 <10m	1000万次 ≥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

! 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

请按图示订货

型号 代码	型号 芯数	截面积 (mm²)	长度 (m)
VFA11	12	0.25	1~
	5	0.34	

VFA11— 12 — 0.25

未税价(元)

优惠价

数量	1~199米	200米以上
价格	100%	另行报价

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)
- 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 1。VFA01-7-1.5外护套经过IPA 14644-1 标准测式
- 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