

代码	是否耐油	材质		外护套颜色
		绝缘材料	外护套	
YEDVFA01	不耐油	TPE	PVC	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 mm<sup>2</sup>: 颜色代码符合DIN 47100标准  
截面积≥0.5 mm<sup>2</sup>: 一根为黄-绿芯线，其余均为黑色芯线带白色数字
- 外护套：低粘性，PVC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 <sup>2</sup> )	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			
代码	芯数						架空	滑行	最大速度(m/s)	最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	扭转 (m/°)	移动安装	固定铺设
	3 *	0.25		5	9	25								
	4 *				5.5	11	29							
	6 *				6	17	49							
	7 *				6.5	20	47							
	12 *				8.5	35	98							
	20 *				10.5	54	148							
	25 *				11.5	70	158							
	30 *	0.34		12.5	80	189								
	2 *				5	8	26							
	5 *				6	19	41							
	2 *				5.5	11	38							
	3				5.5	17	40							
	4				6	22	48							
	5		0.5		6.5	28	57							
	7				7.5	39	78							
	12				10	66	143							
	18				12	99	188							
	25				13.5	138	268							
	2 *				6	16	42							
	3				6	24	51							
	4	0.75		6.5	32	59								
	5				7	40	71							
	7				8	56	98							
	12				11.5	96	158							
	18				13.5	143	235							
	25			1~	15.5	198	355							
YEDVFA01	36			ⓐ1m起订， 整米销售。	18.5	313	550	3	2	20	≤50	±90	-5°C~70°C 符合DIN EN 60811标准 行程<10m,弯曲半径为7.5xd; 行程≥10m,弯曲半径为10xd	-20°C~70°C 弯曲半径为5xd
	42			21	365	632								
	2 *	1		6	22	52								
	3				6.5	32	62							
	4				7	43	76							
	5				7.5	53	92							
	7				9	74	125							
	12				12	127	206							
	18				14.5	191	290							
	25	1.5		17	264	411								
	2 *				7	32	64							
	3				7	48	79							
	4				8	64	100							
	5				8.5	80	120							
	7 ※				9.5	111	160							
	12				13	191	287							
	18	2.5		17.5	286	484								
	25				19.5	396	617							
	36				23.5	624	932							
	42				26.5	729	1084							
	3				8.5	80	123							
	4				9.5	106	153							
	7 ※				12	185	261							
	12	4		17.5	317	530								
	3				10	127	196							
	4				13.5	254	387							
	5		6		14.5	319	491							
	5					14.5	319	491						

ⓐ 带 \* 规格不带接地线，其它规格均带有黄绿色接地线。

ⓑ 带 ※ 规格当截面积为1.5、2.5mm<sup>2</sup>电缆时，行程距离>5m时，最小弯曲半径不小于17xd。

# 德系拖链电缆

## 中等负载 · 无屏蔽 控制电缆

型号		截面积 (mm <sup>2</sup> )	电气特征							额定电压	测式电压	
代码	芯数		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			2~7芯	2~12芯		
	3*											
	4*											
	6*											
	7*											
	12*	0.25	5	158								
	20*											
	25*											
	30*											
	2*	0.34	7	114	120		635	80				
	5*											
	2*											
	3											
	4											
	5											
	7	0.5	10	78	105		650		150	150		
	12											
	18											
	25											
	2*					65						
	3							90				
	4											
	5											
	7	0.75	14	52	110		640					
	12											
	18											
	25											
	36								190			
	42											
	2*											
	3											
	4											
	5											
	7	1	17	39		90	620					
	12											
	18											
	25											
	2*							80				
	3					125						
	4											
	5											
	7**	1.5	21	26.6								
	12								205	205		
	18						610					
	25											
	36											
	42											
	3											
	4											
	7**	2.5	30	16	140			70	210			
	12											
	3	4	41	9.9								
	4	6	53	6.6	140		565	65	230			
	5											

YEDVFA01

<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)

### 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 <sup>2</sup> )	长度 (m)
YEDVFA01-3	0.25	1~
YEDVFA01-4	0.34	1~

请按图示订货 YEDVFA01-3-0.25

### 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
- 无铅 符合 2011/55/EU(RoHS-II)标准
- 无尘室 符合 ISO Class 1标准。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)

电  
线  
电  
缆



● 优惠价  
数量 1~199米 200米以上  
价格 100% 另行报价

报价  
方式 FAX 电话 邮件 电脑

未税价(元)