

德系拖链电缆

高负载·带屏蔽 动力电缆

代码	是否耐油	材质				外护套颜色
		绝缘材料	外护套	内护套	总屏蔽	
YEDVFC11	轻度耐油	TPE	PVC	PVC	镀锡铜丝	深黑色



导体： $<10\text{mm}^2$ ：高抗弯强度的精细裸铜多股线(符合EN 60228 标准)
 $\geq 10\text{mm}^2$ ：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

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。

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)	最大加速度 (m/s^2)	行程距离 (m)	架空	滑行	移动安装
YEDVFC11	4	1.5	10.5	94	168	10	5	80	≤ 100	-5 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$ 符合DIN EN 60811标准 弯曲半径为 $7.5 \times d$	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$ 弯曲半径为 $4 \times d$
	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						
	4	16	23.5	823	1129						
	5	16	28.5	1254	1720						
	4	25	28.5	1254	1720						
	5	35	32.5	1716	2307						
	4	50	37.5	2420	3177						
	5	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							额定电压	测式电压	抗辐射 强度
		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 ($\mu\text{H}/\text{km}$)	1kHz时, 特性波阻抗 (Ω)	分布电容近似值 所有芯数 (nF/km)				
YEDVFC11	4	1.5	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	2.5	30	7.98	200	80	180				
	4	4	41	4.95	215	75	190				
	5	4	41	4.95	215	75	190				
	4	6	53	3.3	235	70	210				
	5	6	53	3.3	235	70	210				
	4	10	74	1.91	270	310	240				
	5	10	74	1.91	270	310	240				
	4	16	99	1.21	295	280	280				
	5	16	99	1.21	295	280	280				
	4	25	131	0.78	300	60	250				
	5	25	131	0.78	300	60	250				
	4	35	162	0.554	305	260	285				
	5	35	162	0.554	305	260	285				
	4	50	202	0.386	370	55	330				
5	50	202	0.386	370	55	330					
4	70	250	0.272	500	50	440					
5	70	250	0.272	500	50	440					

使用寿命(架空状态)

使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)	最高速度(m/s)	加速度 (m/s^2)	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	5	80	≤ 100	10	11	12
15~60					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 $\times d$

型号	截面面积 (mm^2)	长度 (m)
YEDVFC11	4, 5, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70	1~

请按图示订货 YEDVFC11-4-1-1.5

优惠价	
数量	1~199米 200米以上
价格	100% 另行报价

未税价(元)

报价方式

标准认证

- UL/CSA认证 10492和2570类型, 1000V, 80 $^{\circ}\text{C}$
- 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 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