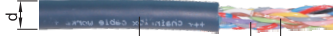


# 德系拖链电缆

## ◀ 极高负载 · 无屏蔽 控制电缆

代码	是否耐油	材质		外护套颜色
		绝缘材料	外护套	
VFA41	完全耐油	TPE	TPE	深蓝色



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 < 0.75 mm<sup>2</sup>: 颜色代码符合DIN 47100标准

截面积 ≥ 0.75 mm<sup>2</sup>: 一根为黄-绿芯线，其余均为黑色芯线带白色数字

VFA41-3-0.25: 棕色、蓝色、黑色

VFA41-4-0.34: 棕色、蓝色、黑色、白色

VFA41-5-0.34: 棕色、蓝色、黑色、白色、黄绿色

VFA41-19-0.34: (0.75mm<sup>2</sup>): 蓝色、黄绿色、棕色

(0.34mm<sup>2</sup>): 紫罗兰、红色、灰色、红-蓝、绿色、灰-粉、白-绿、白-黄、白-灰、黑色、黄-棕、棕色-绿色、白色、黄色、粉色、灰-棕

外护套：低粘性，TPE基混合物，特别耐磨损且具有高度的灵活性适用于拖链

### 特点

- 完全耐油，还耐生物油；
- 室内及室外应用，抗辐射；
- 特别适用于行程达400m及以上的水平架空和滑行应用；
- 适用于高架仓库储存和提取设备、加工设备及机床、快速输送系统、无尘室、半导体设备、起重机、低温应用。

销售方式

米

型号	截面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)	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 <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	扭转 (m <sup>2</sup> )	移动安装	固定铺设		
VFA41	0.25	1~	2 *	4.5	6	18	10	6	100	>400	±90	-35°C~100°C 弯曲半径为5×d	-40°C~100°C 弯曲半径为3×d
			3 *	5.5	16	37							
			6 *	6.5	19	44							
			7 *	8	32	73							
			8 *	9.5	48	105							
			12 *	5	15	32							
			18 *	5.5	18	38							
			20 *	6	22	45							
			4 *	7	29	59							
			5 *	11	82	159							
	0.34	1~	2 *	5	11	26							
			3 *	5.5	16	32							
			4 *	6	22	40							
			5 *	7	27	48							
			6 *	8	37	66							
			7 *	10	64	120							
			12 *	11.5	96	177							
			18 *	13	132	236							
			25 *	15.5	191	334							
			36 *	6	32	55							
	0.5	1~	4	6.5	40	68							
			5	8	56	94							
			7	11	96	170							
			12	13.5	159	267							
			20	14.5	198	329							
			25	6	32	54							
			4	6.5	43	69							
			5	7.5	53	84							
			12	12	127	214							
			18	14.5	191	314							
	0.75	1~	25	17	264	450							
			2 *	6.5	32	57							
			4	7.5	64	90							
			5	8	81	110							
			7	9.5	114	151							
			12	13.5	191	298							
			18	16.5	286	445							
			25	20	396	632							
			36	23	571	899							
			1	1~	4	9							
5	10	132			197								
7	12	187			245								
12	17.5	317			515								
16	19.5	423			687								
18 *	22.5	476			830								
25	24.5	660			1059								
4	10.5	169			236								
5	12.5	254			332								
1.5	1~	5			13.5	317	410						
		4 *	16.5	423	580								
		16	18	528	719								
		35	28	1479	1769								
		2.5	1~	4	10.5	169	236						
				5	12.5	254	332						
				7	15	339	445						
				12	19.5	476	632						
				16	22.5	571	830						
				18 *	25	660	1059						
25	28			899	1479								
4	10.5			169	236								
5	12.5			254	332								
4	1~			4 *	16.5	423	580						
		16	18	528	719								
		35	28	1479	1769								

① 带 \* 规格不带接地线，其它规格均带有黄绿色接地线。

② 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17×d。

③ 带 \* 18芯额定电压为600/1000V；带 \* 4芯额定电压为450/750V。

④ ( ) 内19芯表示由2种不同的芯线组成：分别为4组4芯截面积0.34mm<sup>2</sup>及1组3芯截面积0.75mm<sup>2</sup>的芯线。

型号		电气特征								额定电压	测试电压	抗辐射强度	
代码	芯数	截面积 (mm <sup>2</sup> )	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
VFA41	2*	0.25	5	158	70	80	670	100	115	200	300/500V (符合DIN VDE 0245标准)	2000V (符合DIN VDE 0281-2标准)	高
	3*												
	6*												
	7*												
	8*												
	12*												
	18*												
	20*												
	4*	0.34	7	114	75	—	—	—	—	—			
	5*												
	6*												
	8*												
	(19)*												
	2*												
	3*												
	4*												
	5*	0.5	10	78	90	90	90	185	135				
	7*												
	12*												
	18*												
	25*												
	36*												
	4	0.75	14	52	100	620	85	255					
	5												
	12												
	20												
	25												
	3								1	17			
	4												
	5												
12													
18													
25													
2*	1.5	21	26.6	100	120	75	170	215					
4													
5													
7*													
12													
18													
25													
36	2.5	30	16	125	130	190	225						
4													
5													
7*													
12													
16													
18*													
25	4	41	9.9	120	600	150							
4													
5													
6													
10													
16													
4*	10	74	3.8	—	—	—	—						
16													
35													
4*	16	99	2.6	130	530	65	200						
16													
35													
4*	35	162	—	—	—	—	—						
16													
35													

☑ 使用寿命(架空状态)

使用温度 (°C)	最高速度(m/s)		加速度 (m/s <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	最小弯曲半径系数		
	架空	滑行			500万次	750万次	1000万次
-35~-25	10	6	100	>400	6.8	7.5	8.5
-25-90					5	6	7
90~100					6.8	7.5	8.5

- 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

☑ 标准-认证

- CE认证 符合 2006/95/EG 标准
- Green Room 无尘室 符合 ISO Class 1标准。电缆材料经IPA检测，符合ISO14644-1标准
- EAC 通过 TC RU C-DE.ME77.B.00960认证
- RoHS 无卤素 符合 EN 50267-2-1 标准
- 无硅 不含腐蚀性的硅 符合PV 3.10.7-1992标准
- 耐油性 完全耐油(符合DIN EN 60811-2-1 标准)，且耐生物油 (符合VDMA 24568标准第8章S-MB，经DEA检测)，Class 4



请按图示订货

型号		截面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)
代码	芯数		
VFA41	2	0.25	1~
	3		

VFA41—2—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