

代码	是否耐油	材质		外护套颜色
		绝缘材料	外护套	
YEDVFA41	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 mm²: 颜色代码符合DIN 47100标准

截面积 ≥ 0.75 mm²: 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:(0.75mm²): 蓝色、黄绿色、棕色

(0.34mm²): 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

销售方式

米

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。

型号	芯数	截面积 (mm ²)	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) 架空	最大速度(m/s) 滑行	最大加速度 (m/s ²)	行程距离 (m)	扭转 (m/°)	移动安装	固定铺设
YEDVFA41	2*	0.25		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*			8	22								
	6*			16	37								
	7*			19	44								
	8*	22	50										
	12*	32	73										
	18*	48	105										
	20*	53	111										
	4*	0.34	5	15	32								
	5*		5.5	18	38								
	6*		6	22	45								
	8*		7	29	59								
	(19)*	11	82	159									
	2*	0.5	5	11	26								
	3*		16	32									
	4*		5.5	22	40								
	5*		6	27	48								
	7*	7	37	66									
	12*	10	64	120									
	18*	11.5	96	177									
	25*	13	132	236									
	36*	15.5	191	334									
	4	0.75	6	32	55								
	5		6.5	40	68								
	7		8	56	94								
	12		11	96	170								
	20	13.5	159	267									
	25	14.5	198	329									
	3	1	6	32	54								
	4		6.5	43	69								
	5		7.5	53	84								
	12		12	127	214								
	18	14.5	191	314									
	25	17	264	450									
	2*	1.5	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										
4	2.5	9	106	152									
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	4	10.5	169	236									
5	6	12.5	254	332									
5	13.5	317	410										
4*	10	16.5	423	580									
4*	16	18	528	719									
4*	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、2.5mm²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0.34mm²及1组3芯截面积0.75mm²的芯线。

德系拖链电缆

◀ 极高负载 · 无屏蔽
控制电缆

型号		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, 分布电容近似值 特性波阻抗 (Ω)	电气特征		额定电压	测式电压	抗辐射强度
代码	芯数				≤7芯	≥12芯			2~7芯	2~12芯			
YEDVFA41	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*	0.5	10	78	90	90	90	90	185	135			
	4*												
	5*												
	7*												
	12*												
	18*												
	25*	0.75	14	52	100	620	85	85	255	145			
	36*												
	4												
	5												
	7												
	12												
	20	1	17	39	95	105	590	80	80	235			
	25												
	3												
	4												
	5												
	12												
	18	1.5	21	26.6	100	120	—	75	170	215			
	25												
	36												
4													
5													
7*													
12	2.5	30	16	125	130	—	—	190	225				
16													
18*													
25													
4													
5													
7*	4	41	9.9	120	—	600	—	150	—				
5													
6													
10													
16													
35													
4*	10	74	3.8	—	—	—	—	—	—				
16													
35													
4*	16	99	2.6	130	—	530	65	200	—	—			
16													
35													
4*	35	162	—	—	—	—	—	—	—	—			
35													
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 ²)	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

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)
YEDVFA41-2-0.25	0.25	1~
YEDVFA41-3-0.25	0.25	1~

请按图示订货 YEDVFA41-2-0.25



● 优惠价

数量	1~199米	200米以上
价格	100%	另行报价

未税价(元)



报价
方式



☑ 标准·认证

- CE认证 符合 2006/95/EG 标准
- RoHS 无铅 符合 2011/55/EU(RoHS-II) 标准
- Clean 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 EAC 通过 TC RU C-DE.ME77.B.00960认证
- Hal 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