

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	
		截面积 < 0.5mm <sup>2</sup>	截面积 ≥ 0.5mm <sup>2</sup>				
YEDVFA31	轻度耐油	PP	PVC	PVC	PVC	镀锡铜丝	绿色

### 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。



- 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：截面积 < 0.5mm<sup>2</sup>: 高机械性能的PP混合物  
截面积 ≥ 0.5mm<sup>2</sup>: 高机械性能的PVC混合物  
(符合DIN VDE 0207 标准, 第4部分)
- 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
- 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基混合物，适用于拖链(符合DIN VDE 0281标准第13部分)

销售方式

米

型号	芯数	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	
							最大速度(m/s)	最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	行程距离 (m)	移动安装	固定铺设	
代码							架空	滑行				
YEDVFA31	4 *	0.25	1~ ①1m起订， 整米销售。	7	28	75	10	5	80	≤100	-5°C~70°C 符合DIN EN 60811标准 行程 < 10m, 弯曲半径为6.8×d; 行程 ≥ 10m, 弯曲半径为7.5×d	-20°C~70°C 弯曲半径为4×d
	(24) *			13.5	113	231						
	25 *			14	118	267						
	5 *	0.34		7.5	38	96						
	2 *			7	31	78						
	5			9	51	121						
	7	0.5		10	67	131						
	9			12	98	226						
	12			13	104	238						
	18	(24)		15	154	295						
	(24)			17.5	200	399						
	25			19.5	266	530						
	3	0.75		8	49	101						
	4			8.5	59	116						
	5			9	71	132						
	7	1		10.5	91	157						
	12			14	137	275						
	18			17.5	209	413						
	(24)	1.5		19.5	283	554						
	25			21	344	617						
	3			9	76	126						
	4	2.5		9.5	92	160						
	5			10.5	112	184						
	7			13	156	268						
12	36	17	240	390								
18		21	368	604								
25		24	493	896								
36	4	30	728	1346								
4		11.5	140	231								

① 带 \* 规格不带接地线，其它规格均带有黄绿色接地线。

② 带() 规格表示绞合单元为四芯，其优秀的导线性能(四星绞合达到最小串音效果)可代替双绞线。

# 德系拖链电缆

## 高负载 · 带屏蔽 控制电缆

型号		电气特征								额定电压	测式电压	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			
YEDVFA31	4*	0.25	4	158	130	—	725	—	—	—	300/500V (符合DIN VDE 0245标准)	2000V (符合DIN VDE 0281-2标准)	中等
	(24)*												
	25*	0.34	5	114	125	—	700	—	—				
	5*												
	2*	0.5	8	78	135	110	690	—	—				
	5												
	7	0.75	12	52	150	—	680	75	400				
	9												
	12	1	15	39	165	—	—	70	420	290			
	18												
	(24)	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330			
	25												
	3	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—			
	4												
	4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275			
	5												
	7	1	15	39	165	—	—	70	420	290			
	12												
	18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330			
	(24)												
	25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—			
	3												
	4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275			
	5												
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				
5													
7	1	15	39	165	—	—	70	420	290				
12													
18	1.5	18	26.6	185	135	—	65	460	330				
(24)													
25	2.5	26	16	—	—	—	—	—	—				
3													
4	0.75	12	52	150	—	680	75	400	275				