

## LONGFLEX® CHAIN FD 832 CP



## 产品应用

作为控制电缆应用于数控机床、雕刻机、木工机械、钢铁生产线等自动化设备和机械生产线。用于电磁干扰严重的环境。特别适用于油污环境下的拖链应用或频繁移动使用。

## 特点

无卤，阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求  
具有很好的柔韧性  
具有很小的弯曲半径  
具有很好的耐油性、耐磨性、耐水解性  
抗外部电磁干扰性能极佳

## 电缆结构

导体	精细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228 6 类导体标准
绝缘	特殊 TPE 混合物料
绝缘颜色	< 0.5mm <sup>2</sup> 符合 DIN 47100 ≥ 0.5mm <sup>2</sup> 符合 DIN VDE0293, 黑色芯线印白色数字编号
屏蔽	镀锡铜编织
外护套	PUR
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)

## 技术参数

温度范围	固定应用: -40°C ~80°C 移动应用: -25°C ~80°C
测试电压	2000V
绝缘电阻 (20°C)	≥ 200MΩ.km
额定电压	300/500V
最小弯曲半径	固定应用: 4D (D= 电缆直径) 移动应用: 7.5D (D= 电缆直径)
拖链运行次数	≥ 1000 万次

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5832005	2×0.25	5.00	12.61	35.38
ZL5832006	3×0.25	5.20	15.58	40.02
ZL5832007	4×0.25	5.50	18.99	46.03
ZL5832008	5×0.25	5.80	22.42	52.31
ZL5832009	6×0.25	6.50	26.03	64.58
ZL5832010	7×0.25	6.90	29.53	71.51
ZL5832011	8×0.25	7.40	33.93	81.93
ZL5832012	2×0.34	5.40	15.57	41.63
ZL5832013	3×0.34	5.60	19.52	47.74
ZL5832014	4×0.34	6.00	24.01	55.54
ZL5832015	5×0.34	6.70	28.51	69.41
ZL5832016	6×0.34	7.10	33.25	78.49
ZL5832017	7×0.34	7.90	37.83	93.35
ZL5832018	8×0.34	8.40	43.58	106.24
ZL5832019	2×0.5	6.00	20.71	51.43
ZL5832020	3G0.5	6.70	26.48	65.53
ZL5832021	4G0.5	7.10	32.94	76.57
ZL5832022	5G0.5	7.90	39.39	94.01
ZL5832023	6G0.5	8.40	46.19	106.76
ZL5832024	7G0.5	8.90	52.75	119.35
ZL5832025	8G0.5	9.50	60.96	136.99
ZL5832026	2×0.75	7.40	28.13	74.68
ZL5832027	3G0.75	8.00	36.47	92.64
ZL5832028	4G0.75	8.50	45.74	109.16

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5832029	5G0.75	9.10	54.96	126.4
ZL5832030	6G0.75	9.70	64.69	144.96
ZL5832031	7G0.75	10.70	78.46	175.14
ZL5832032	8G0.75	11.50	90.66	202.07
ZL5832033	2×1.0	8.10	34.55	90.19
ZL5832034	3G1.0	8.40	45.59	106.33
ZL5832035	4G1.0	9.00	57.74	126.51
ZL5832036	5G1.0	9.70	69.77	147.47
ZL5832037	6G1.0	10.70	86.86	181.86
ZL5832038	7G1.0	11.40	99.48	204.95
ZL5832039	8G1.0	12.70	115.24	248.35
ZL5832040	2×1.5	9.00	47.19	113.42
ZL5832041	3G1.5	9.40	63.43	136.17
ZL5832042	4G1.5	10.10	81.10	164.18
ZL5832043	5G1.5	11.30	103.25	205.68
ZL5832044	6G1.5	12.10	122.16	237.93
ZL5832045	7G1.5	13.30	140.35	281.15
ZL5832046	8G1.5	14.50	172.54	337.39
ZL5832047	3G2.5	11.00	102.43	196.56
ZL5832048	4G2.5	11.80	131.74	239.19
ZL5832049	5G2.5	13.10	160.62	294.42
ZL5832050	6G2.5	14.20	200.48	352.86
ZL5832051	7G2.5	15.20	230.63	401.06
ZL5832052	8G2.5	16.50	268.14	468.54