

LONGFLEX® CHAIN FD 432 CY



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。特别适用于拖链应用或频繁移动的场所。

特点

- 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
- 具有一定的耐油性
- 抗外部电磁干扰性能极佳
- 电缆外径较小，有效节省布线空间

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	PVC
绝缘颜色	< 0.5mm ² 符合 DIN 47100 ≥ 0.5mm ² 符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PVC
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: -5°C ~ 60°C
测试电压	2000V
绝缘电阻 (20°C)	≥ 10MΩ.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	300 ~ 800 万次

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5432007	2×0.25	5.10	14.41	43.79
ZL5432008	3×0.25	5.30	17.50	49.38
ZL5432009	4×0.25	5.70	21.11	56.75
ZL5432010	5×0.25	6.60	24.76	64.53
ZL5432011	7×0.25	7.30	32.34	86.56
ZL5432012	12×0.25	8.60	49.24	121.69
ZL5432013	2×0.34	5.30	16.57	47.67
ZL5432014	3×0.34	5.60	20.48	54.28
ZL5432015	4×0.34	6.40	24.98	62.85
ZL5432016	5×0.34	6.80	29.50	71.83
ZL5432017	7×0.34	7.90	38.87	96.52
ZL5432018	12×0.34	9.10	60.24	137.88
ZL5432019	3G0.5	6.90	26.58	63.14
ZL5432020	4G0.5	7.40	32.96	74.02
ZL5432021	5G0.5	8.10	39.32	93.48
ZL5432022	7G0.5	9.20	52.52	115.00
ZL5432023	12G0.5	11.00	83.52	168.44
ZL5432024	18G0.5	12.80	123.91	240.18
ZL5432025	25G0.5	15.00	178.86	328.74
ZL5432026	2×0.75	7.00	28.41	71.60
ZL5432027	3G0.75	7.30	36.65	92.73
ZL5432004	4G0.75	8.10	45.84	109.21
ZL5432028	5G0.75	8.60	54.98	126.19
ZL5432001	7G0.75	9.90	78.47	162.40
ZL5432029	12G0.75	12.10	124.54	252.33
ZL5432030	18G0.75	13.90	186.78	365.18

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5432031	25G0.75	16.20	254.59	481.37
ZL5432032	2×1.0	7.30	34.20	88.44
ZL5432033	3G1	7.90	44.95	104.38
ZL5432034	4G1	8.40	56.78	124.00
ZL5432035	5G1	9.00	68.51	144.11
ZL5432036	7G1	10.60	97.65	194.63
ZL5432037	12G1	12.80	157.43	296.76
ZL5432038	18G1	14.70	236.13	426.11
ZL5432039	25G1	17.50	323.75	578.96
ZL5432040	2×1.5	8.10	45.78	106.70
ZL5432002	3G1.5	8.50	61.53	128.38
ZL5432041	4G1.5	9.20	78.66	154.51
ZL5432042	5G1.5	9.90	100.10	186.14
ZL5432043	7G1.5	11.60	136.02	245.37
ZL5432044	12G1.5	14.10	233.46	404.12
ZL5432045	16G1.5	15.50	300.83	501.87
ZL5432046	18G1.5	16.20	334.83	552.02
ZL5432047	25G1.5	19.50	487.03	781.67
ZL5432048	3G2.5	9.70	94.37	176.36
ZL5432049	4G2.5	10.80	126.97	229.17
ZL5432050	5G2.5	11.60	154.70	270.04
ZL5432051	7G2.5	13.80	222.11	361.32
ZL5432052	4G4	13.60	205.31	347.34
ZL5432053	5G4	14.70	250.07	422.10
ZL5432054	4G6	15.80	296.98	491.17
ZL5432055	4G10	19.20	494.37	768.93