

LONGFLEX® CHAIN FD 430



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。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
具有一定的耐久性

电缆结构

导体	精细裸铜绞合导体 符合 IEC 60228/VDE 0295 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 VDE0293, 黑色芯线印白色数字编号
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)
ZL5430599	2×0.25	4.30	4.94	28.55
ZL5430600	3G0.25	4.50	7.40	32.65
ZL5430601	4G0.25	4.80	9.97	38.35
ZL5430602	5G0.25	5.40	12.46	45.33
ZL5430603	7G0.25	6.80	17.61	67.15
ZL5430604	12G0.25	8.20	31.05	104.60
ZL5430605	2×0.34	4.50	6.48	32.00
ZL5430606	3G0.34	4.70	9.72	36.98
ZL5430607	4G0.34	5.10	13.08	43.74
ZL5430608	5G0.34	5.70	16.35	51.74
ZL5430609	7G0.34	7.10	23.11	77.14
ZL5430610	12G0.34	8.60	40.75	119.84
ZL5430001	2×0.5	5.30	9.87	44.72
ZL5430002	3G0.5	5.60	14.81	52.25
ZL5430003	4G0.5	6.60	19.93	72.18
ZL5430004	5G0.5	7.60	24.91	91.05
ZL5430005	7G0.5	8.70	35.22	114.71
ZL5430006	12G0.5	10.50	62.09	178.99
ZL5430007	18G0.5	12.20	93.14	255.45
ZL5430008	25G0.5	14.30	131.76	337.62
ZL5430012	2×0.75	5.70	14.57	54.08
ZL5430013	3G0.75	6.60	21.86	73.82
ZL5430129	4G0.75	7.10	29.43	88.86
ZL5430015	5G0.75	8.20	36.79	110.24
ZL5430016	7G0.75	9.40	52.00	140.48
ZL5430017	12G0.75	11.30	91.69	222.43
ZL5430018	16G0.75	12.60	122.25	290.23

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)
ZL5430019	18G0.75	13.20	137.53	319.41
ZL5430020	25G0.75	15.50	194.55	426.02
ZL5430021	2×1	6.60	19.43	71.97
ZL5430022	3G1	6.90	29.15	85.00
ZL5430130	4G1	7.80	39.24	108.92
ZL5430024	5G1	8.60	49.05	127.49
ZL5430131	7G1	9.90	69.33	163.79
ZL5430132	12G1	12.10	122.25	274.39
ZL5430027	14G1	12.70	142.62	307.89
ZL5430028	16G1	13.30	163.00	342.52
ZL5430029	18G1	13.90	183.37	377.89
ZL5430030	25G1	16.40	259.40	507.16
ZL5430035	2×1.5	7.20	29.15	91.04
ZL5430036	3G1.5	7.90	43.72	115.14
ZL5430133	4G1.5	8.50	58.86	138.95
ZL5430038	5G1.5	9.40	73.58	163.22
ZL5430039	7G1.5	11.10	104.00	220.43
ZL5430040	12G1.5	13.40	183.37	357.66
ZL5430041	18G1.5	15.40	275.06	499.08
ZL5430042	25G1.5	18.60	389.10	694.24
ZL5430048	3G2.5	9.10	72.87	163.36
ZL5430134	4G2.5	9.80	98.10	199.83
ZL5430050	5G2.5	11.10	122.63	243.89
ZL5430051	7G2.5	13.10	173.33	332.80
ZL5430052	12G2.5	15.60	305.62	526.46
ZL5430053	14G2.5	16.40	356.56	597.71
ZL5430054	3G4	11.40	117.11	254.35

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)	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)
ZL5430055	4G4	12.70	157.66	324.52	ZL5430058	5G6	16.40	298.98	536.66
ZL5430056	5G4	14.00	197.08	379.54	ZL5430059	4G10	18.00	398.63	717.28
ZL5430057	4G6	14.80	239.18	458.21					