

LONGFLEX® CHAIN FD 440



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 FT2 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

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 混合料
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/min (AC)
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 ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5440001	3×0.25	4.50	7.40	31.96
ZL5440002	4×0.25	4.80	9.97	37.30
ZL5440055	5×0.25	5.20	12.46	43.06
ZL5440003	6×0.25	5.60	15.09	49.35
ZL5440004	7×0.25	5.90	17.61	53.75
ZL5440056	8×0.25	6.90	20.70	69.04
ZL5440057	9×0.25	7.00	23.29	74.47
ZL5440005	12×0.25	7.80	31.67	90.51
ZL5440058	15×0.25	8.70	39.59	113.37
ZL5440059	16×0.25	8.70	42.22	116.91
ZL5440060	18×0.25	9.60	47.50	136.82
ZL5440061	20×0.25	9.70	53.76	145.22
ZL5440062	21×0.25	10.30	56.45	154.09
ZL5440063	25×0.25	10.50	67.2	172.07
ZL5440009	2×0.34	4.60	6.71	32.20
ZL5440064	3×0.34	4.80	10.07	36.65
ZL5440065	4×0.34	5.10	13.55	43.14
ZL5440010	5×0.34	5.50	16.94	50.05
ZL5440066	6×0.34	5.90	20.53	57.59
ZL5440067	7×0.34	6.70	23.95	71.22
ZL5440068	8×0.34	7.30	28.15	81.28
ZL5440069	9×0.34	7.40	31.67	87.98

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)
ZL5440070	12×0.34	8.50	43.07	112.59
ZL5440071	15×0.34	9.20	53.84	133.15
ZL5440072	16×0.34	9.20	57.43	137.69
ZL5440073	18×0.34	10.20	64.6	160.51
ZL5440074	20×0.34	10.20	73.11	171.44
ZL5440075	21×0.34	10.90	76.77	181.82
ZL5440076	25×0.34	11.10	91.39	204.39
ZL5440011	2×0.5	5.10	9.87	41.16
ZL5440012	3G0.5	5.30	14.81	47.38
ZL5440013	4G0.5	5.70	19.93	56.30
ZL5440014	5G0.5	6.60	24.91	73.67
ZL5440077	6G0.5	7.10	30.18	84.47
ZL5440015	7G0.5	7.60	35.22	94.03
ZL5440078	8G0.5	8.50	41.40	112.82
ZL5440079	9G0.5	8.70	46.57	122.42
ZL5440080	12G0.5	9.90	63.34	155.11
ZL5440081	15G0.5	10.70	79.17	184.05
ZL5440082	16G0.5	10.70	84.45	190.64
ZL5440083	18G0.5	11.50	95.01	212.00
ZL5440084	20G0.5	11.60	107.52	228.21
ZL5440085	21G0.5	13.50	112.89	280.54
ZL5440086	25G0.5	13.70	134.4	313.55