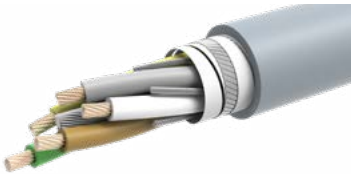


LONGFLEX® ROBOTIC FD 930 CP



产品应用
专为带扭转的运动场合设计，非常适合用于工业机器人和机械手臂。特别耐油污。可用于室内或者室外的高低温环境。

特点
无卤，阻燃性满足 FT2 要求
具有很好的柔韧性
具有极小的弯曲半径
抗外部电磁干扰性能极佳
具有极佳的耐油性，耐磨耐水解
具有很好的耐扭转、耐弯折特性
耐寒耐高温



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	特殊 TPE 混合料
绝缘颜色	符合 DIN 47100
屏蔽	镀锡铜缠绕屏蔽
护套	PUR
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)

技术参数	
温度范围	固定应用：-50°C ~80°C 移动应用：-25°C ~80°C
测试电压	芯线 / 芯线: 2000V/min (AC) 芯线 / 屏蔽: 2000V/min (AC)
绝缘电阻（20°C）	≥ 200MΩ.km
额定电压	UL/CSA 300V IEC/VDE ≤ 0.5mm²: 300/300V > 0.5mm²: 450/550V
最小弯曲半径	固定应用: 3D (D= 电缆直径) 移动应用: 5D (D= 电缆直径)
拖链及扭转运行次数	≥ 1000 万次

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5930161	2×0.25	5.00	17.14	39.91
ZL5930162	3×0.25	5.20	20.41	44.85
ZL5930163	4×0.25	5.50	24.32	51.36
ZL5930164	5×0.25	5.80	28.3	58.19
ZL5930165	6×0.25	6.50	32.5	71.04
ZL5930166	7×0.25	6.90	36.58	78.55
ZL5930167	8×0.25	7.40	41.75	89.75
ZL5930150	2×0.34	5.40	20.81	46.86
ZL5930151	3×0.34	5.60	25.11	53.32
ZL5930146	4×0.34	6.00	30.19	61.72
ZL5930152	5×0.34	6.70	35.34	76.25
ZL5930153	6×0.34	7.10	40.77	86.01
ZL5930154	7×0.34	7.90	46.04	101.55
ZL5930155	8×0.34	8.40	52.70	115.36

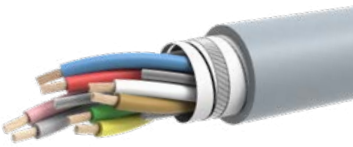
产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5930088	2×0.50	6.00	27.00	57.71
ZL5930168	3×0.50	6.70	33.20	72.25
ZL5930089	4×0.50	7.10	40.40	84.03
ZL5930169	5×0.50	7.90	47.64	102.27
ZL5930170	6×0.50	8.40	55.29	115.86
ZL5930171	7×0.50	8.90	62.69	129.29
ZL5930172	8×0.50	9.50	72.02	148.06
ZL5930094	2×0.75	7.40	36.00	82.55
ZL5930173	3×0.75	8.00	44.89	101.06
ZL5930095	4×0.75	8.50	55.10	118.52
ZL5930174	5×0.75	9.10	65.35	136.79
ZL5930175	6×0.75	9.70	76.16	156.43
ZL5930176	7×0.75	10.70	93.61	190.28

LONGFLEX® ROBOTIC FD 930 CP-TP



产品应用
专为带扭转的运动场合设计，非常适合用于工业机器人和机械手臂。特别耐油污。可用于室内或者室外的高低温环境。

特点
无卤，阻燃性满足 FT2 要求
具有很好的柔韧性
具有极小的弯曲半径
抗外部电磁干扰性能极佳
具有极佳的耐油性，耐磨耐水解
具有很好的耐扭转、耐弯折特性
耐寒耐高温



电缆结构	
导体	超细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228 6 类导体标准
绝缘	特殊 TPE 混合料
绝缘颜色	符合 DIN 47100
屏蔽	镀锡铜缠绕屏蔽
护套	PUR
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)

技术参数	
温度范围	固定应用：-50°C ~80°C 移动应用：-25°C ~80°C
测试电压	芯线 / 芯线: 2000V/min (AC) 芯线 / 屏蔽: 2000V/min (AC)
绝缘电阻（20°C）	≥ 200MΩ.km
额定电压	300V
最小弯曲半径	固定应用: 3D (D= 电缆直径) 移动应用: 5D (D= 电缆直径)
拖链及扭转运行次数	≥ 1000 万次

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5930178	2×2×0.14	6.10	13.97	48.94
ZL5930179	3×2×0.14	6.60	17.78	57.41
ZL5930180	4×2×0.14	7.10	21.63	67.58
ZL5930181	5×2×0.14	7.70	25.63	78.16
ZL5930182	6×2×0.14	7.90	29.14	84.24
ZL5930183	2×2×0.25	7.00	19.58	64.31
ZL5930184	3×2×0.25	7.50	25.14	73.56
ZL5930185	4×2×0.25	8.10	31.25	86.28
ZL5930186	5×2×0.25	8.75	37.61	102.23
ZL5930187	6×2×0.25	9.15	42.95	117.35
ZL5930156	2×2×0.34	7.80	24.58	76.30

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5930157	3×2×0.34	8.40	32.37	87.92
ZL5930158	4×2×0.34	9.10	40.47	103.68
ZL5930159	5×2×0.34	9.95	51.82	124.50
ZL5930160	6×2×0.34	10.40	59.55	140.75
ZL5930130	2×2×0.50	9.55	19.82	107.27
ZL5930148	3×2×0.50	10.35	49.18	130.41
ZL5930131	4×2×0.50	11.30	39.65	154.70
ZL5930135	2×2×0.75	11.00	50.73	134.65
ZL5930188	3×2×0.75	11.90	67.47	164.46
ZL5930136	4×2×0.75	13.00	84.33	196.73