

拖链用高柔型耐磨数据传输屏蔽软电缆

CHAIN-HIFLEX 659 PVC/PVC/OS/TPU

导体 CONDUCTOR	多股复合绞合软铜导体
绝缘 INSULATION	柔性聚氯乙烯 (PVC) 混合材料
芯线标识 IDENTIFICATION OF CORES	符合 DIN47100 标准要求
成缆方式 ASSEMBLY OF CORE	两两对绞成单元, 单元绞合成缆
内护套 INNER SHEATH	聚氯乙烯混合物
屏蔽 SCREEN	镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度不小于 85%
外护套 OUT SHEATH	聚氨酯弹性体 (TPU) 混合物, 颜色黑
额定电压 NOMINAL VOLTAGE	250V
试验电压 TEST VOLTAGE	1500V
工作电容 CAPACITANCE @800HZ	≤120nF/km
绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE	>20MΩ x km
30MHZ 转移阻抗 TRANSFER IMPEDANCE @30MHZ	≤250 Ω/km
使用温度 OPERATING TEMPERATURE	-50 ~ +80°C (固定安装) -35 ~ +80°C (移动安装)
弯曲半径 BENDING RADIUS	7.5x 电缆外径
最大移动速度 MAXIMUM SPEED	220m/min
最大加速度 MAXIMUM ACCELERATION	10m/s ²
耐油特性 OIL RESISTANCE	IEC 60 811-2-1
阻燃特性 FLAME RESISTANCE	IEC 60 332.1

应用/APPLICATION

CHAIN-HIFLEX 659 针对移动安装要求在工艺及材料的旋转上采用了特别的设计, 具备优良的柔软特性和耐油特性。TPU 材料外护套具有极佳的物理机械特性, 可耐切削、冲击、耐磨和良好的低温特性。本产品广泛应用于手持式工具、木工机床及汽车装配等系统的金属拖链或大长度的拖链系统中, 用于数据和传感信号的传输。采用了镀锡铜丝的屏蔽结构, 使电缆具有良好的电磁兼容特性; 挤压性内护套的采用也保证了整个电缆使用中的安全性和结构的稳定性。

CHAIN-HIFLEX 659 are designed for under dynamic stress condition, where excellent flexible and oil resistance inquiry at low-temperature, due to the special chosen of the material and the produce process. The excellent mechanical properties of TPU outer-sheath like tear and abrasion resistant also at low-temperature, make these cables can used for data and signal transmission in energy chain systems for tool machine, wood machine and automatic lines and in many applications with modulate stress and long distance. The overall tinned copper braid screen is provided to the good EMC properties; and the inner sheath is assured the stability during operation.



拖链用高柔型耐磨数据传输屏蔽软电缆

CHAIN-HIFLEX 659 PVC/PVC/OS/TPU

参数表/DATA SHEET

产品编号 PART NO.	对绞单元数 × 2 × 标称截面积 PAIRS NUMBER & NOMINAL X-SECTION AREA OF CONDUCTOR (MM ²)	外径 OVERALL DIAMETER (MM)	计算铜重 CU WEIGHT (KG/KM)
659 0202	2 x 2 x 0.25	7.6	34.0
659 0203	3 x 2 x 0.25	7.9	40.3
659 0204	4 x 2 x 0.25	8.5	47.6
659 0205	5 x 2 x 0.25	9.1	55.2
659 0206	6 x 2 x 0.25	9.6	62.2
659 0210	10 x 2 x 0.25	13.3	95.7
659 0212	12 x 2 x 0.25	13.5	106.1
659 0216	16 x 2 x 0.25	17.4	140.8
659 0218	18 x 2 x 0.25	18.9	155.4
659 0302	2 x 2 x 0.34	8.6	42.0
659 0303	3 x 2 x 0.34	9.0	50.3
659 0304	4 x 2 x 0.34	10.1	59.9
659 0305	5 x 2 x 0.34	10.9	69.9
659 0306	6 x 2 x 0.34	11.7	80.0
659 0310	10 x 2 x 0.34	16.1	123.5
659 0312	12 x 2 x 0.34	16.3	137.5
659 0316	16 x 2 x 0.34	20.8	206.9
659 0318	18 x 2 x 0.34	22.2	228.2
659 0402	2 x 2 x 0.5	9.3	51.1
659 0403	3 x 2 x 0.5	10.2	62.7
659 0404	4 x 2 x 0.5	10.9	75.8
659 0405	5 x 2 x 0.5	12.0	90.1
659 0406	6 x 2 x 0.5	12.7	102.8
659 0410	10 x 2 x 0.5	18.1	163.3
659 0412	12 x 2 x 0.5	18.4	183.6
659 0416	16 x 2 x 0.5	22.7	267.3
659 0418	18 x 2 x 0.5	24.7	295.7
659 0102	2 x 2 x 0.75	10.4	63.7
659 0103	3 x 2 x 0.75	10.9	80.4
659 0104	4 x 2 x 0.75	12.0	99.5
659 0105	5 x 2 x 0.75	12.9	118.2
659 0106	6 x 2 x 0.75	13.7	136.0
659 0110	10 x 2 x 0.75	20.2	242.5
659 0112	12 x 2 x 0.75	20.5	273.0
659 0116	16 x 2 x 0.75	25.0	355.3
659 0118	18 x 2 x 0.75	27.4	431.4

注释/REMARK

- 1/ 更多规格请联系我司
- 2/ 标准包装 100m、500m、1000m

OLDENBUCK