

高速拖链用高柔型耐磨屏蔽软电缆

CHAIN-HIFLEX 635 TPE/TPE/OS/TPU

导体 CONDUCTOR	符合 GB/T 3956 (idt. IEC 60332) 标准中规定的第六类裸铜导体
绝缘 INSULATION	塑料弹性体 (TPE) 混合物
芯线标识 IDENTIFICATION OF CORES	黑色芯线上附白色数字编号, 保护芯线 (如有) 采用黄绿双色芯线
成缆方式 ASSEMBLY OF CORE	节径比小于 12 倍的束绞合成缆
内护套 INNER SHEATH	塑料弹性体 (TPE) 混合物, 颜色黑
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	300/500V
试验电压 TEST VOLTAGE	2500V, 5min.
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	300m/min
最大加速度 MAXIMUM ACCELERATION	25m/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 635 针对移动安装要求在工艺及材料的选择上采用了特别的设计, 在低温条件下具备极佳的柔软特性和优良的耐油特性。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。本产品广泛应用于橡胶设备、加工中心、金属切削、汽车装配等系统的金属拖链或大长度的拖链系统中。TPE的绝缘及特殊的TPE护套材料, 在保证电气性能的要求下可用于速度更高, 柔软要求更高的拖链系统中。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 635 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 in heavy duty condition, like chain systems for tread machine, work center, metal cutting machine, automatic lines and in many applications with heavy 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.



高速拖链用高柔型耐磨屏蔽软电缆

CHAIN-HIFLEX 635 TPE/TPE/OS/TPU

参数表/DATA SHEET

产品编号 PART NO.	对绞单元数 × 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)
635 0102	2 x 0.5	8.2	35.6
635 0103	3 G 0.5	8.5	41.8
635 0104	4 G 0.5	9.1	49.3
635 0105	5 G 0.5	9.9	56.9
635 0107	7 G 0.5	11.7	73.3
635 0112	12 G 0.5	16.6	116.5
635 0115	15 G 0.5	17.4	133.7
635 0118	18 G 0.5	19.0	154.0
635 0202	2 x 0.75	8.6	42.3
635 0203	3 G 0.75	9.0	51.3
635 0204	4 G 0.75	9.8	61.2
635 0205	5 G 0.75	10.5	71.6
635 0207	7 G 0.75	12.5	92.9
635 0212	12 G 0.75	17.9	149.9
635 0215	15 G 0.75	18.8	174.7
635 0218	18 G 0.75	20.6	227.4
635 0302	2 x 1	8.8	48.0
635 0303	3 G 1	9.4	59.4
635 0304	4 G 1	10.0	71.8
635 0305	5 G 1	11.0	85.0
635 0307	7 G 1	12.9	111.5
635 0312	12 G 1	18.6	181.0
635 0315	15 G 1	19.3	213.0
635 0318	18 G 1	21.3	274.2
635 0402	2 x 1.5	10.0	62.2
635 0403	3 G 1.5	10.5	78.8
635 0404	4 G 1.5	11.5	96.5
635 0405	5 G 1.5	12.6	115.0
635 0407	7 G 1.5	14.9	152.9
635 0412	12 G 1.5	22.0	277.3
635 0415	15 G 1.5	23.0	325.4
635 0418	18 G 1.5	25.1	379.6
635 0502	2 x 2.5	12.1	89.5
635 0503	3 G 2.5	12.9	116.2
635 0504	4 G 2.5	13.9	144.8
635 0505	5 G 2.5	15.3	173.8
635 0602	2 x 4	13.5	123.8
635 0603	3 G 4	14.2	165.4
635 0604	4 G 4	15.7	209.2
635 0605	5 G 4	17.2	253.6
635 0704	4 G 6	17.3	292.4
635 0804	4 G 10	22.6	493.5
635 0904	4 G 16	25.7	739.8
635 1004	4 G 25	30.3	1144.6
635 1104	4 G 35	34.9	1559.6

注释/REMARK

- 1/ 更多规格请联系我司
- 2/ X-不含黄绿接地保护芯线, G-含黄绿接地保护芯线
- 3/ 标准包装 100m、500m、1000m

OLDENBUCK