

高速拖链用高柔型屏蔽软电缆

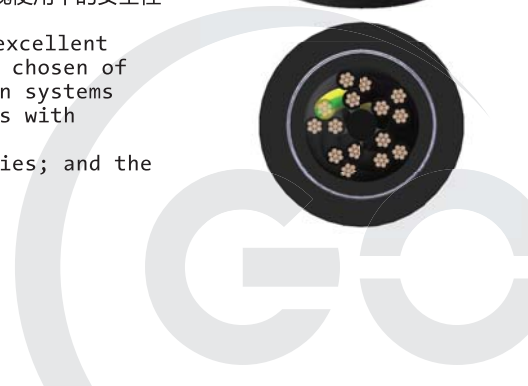
CHAIN-HIFLEX 625 TPE/TPE/OS/TPE

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	单层绞合形式, 12 芯以上采用复绞合成缆, 中心加填充管
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	塑料弹性体 (TPE) 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	$>20M\Omega \times km$
30MHz 转移阻抗 TRANSFER IMPEDANCE @30MHz	$\leq 250 \Omega/km$
使用温度 OPERATING TEMPERATURE	-40 ~ +80°C (固定安装) -25 ~ +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	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 625 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, 在低温条件下也具备极佳的柔软特性和优良的耐油特性。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高速拖链系统中。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 625 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. These cables are used in energy chain systems for tool machine, wood machine and automatic lines and in many applications with modulate stress and high speed inquiry. The overall tinned copper braid screen is provided to the good EMC properties; and the inner sheath is assured the stability during operation.



高速拖链用高柔型屏蔽软电缆

CHAIN-HIFLEX 625 TPE/TPE/OS/TPE

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)
625 0102	2 x 0.5	8.2	35.6
625 0103	3 G 0.5	8.5	41.8
625 0104	4 G 0.5	9.1	49.3
625 0105	5 G 0.5	9.9	56.9
625 0107	7 G 0.5	11.7	73.3
625 0112	12 G 0.5	16.6	116.5
625 0115	15 G 0.5	17.4	133.7
625 0118	18 G 0.5	19.0	154.0
625 0202	2 x 0.75	8.6	42.3
625 0203	3 G 0.75	9.0	51.3
625 0204	4 G 0.75	9.8	61.2
625 0205	5 G 0.75	10.5	71.6
625 0207	7 G 0.75	12.5	92.9
625 0212	12 G 0.75	17.9	149.9
625 0215	15 G 0.75	18.8	174.7
625 0218	18 G 0.75	20.6	227.4
625 0302	2 x 1	8.8	48.0
625 0303	3 G 1	9.4	59.4
625 0304	4 G 1	10.0	71.8
625 0305	5 G 1	11.0	85.0
625 0307	7 G 1	12.9	111.5
625 0312	12 G 1	18.6	181.0
625 0315	15 G 1	19.3	213.0
625 0318	18 G 1	21.3	274.2
625 0402	2 x 1.5	10.0	62.2
625 0403	3 G 1.5	10.5	78.8
625 0404	4 G 1.5	11.5	96.5
625 0405	5 G 1.5	12.6	115.0
625 0407	7 G 1.5	14.9	152.9
625 0412	12 G 1.5	22.0	277.3
625 0415	15 G 1.5	23.0	325.4
625 0418	18 G 1.5	25.1	379.6
625 0502	2 x 2.5	12.1	89.5
625 0503	3 G 2.5	12.9	116.2
625 0504	4 G 2.5	13.9	144.8
625 0505	5 G 2.5	15.3	173.8
625 0602	2 x 4	13.5	123.8
625 0603	3 G 4	14.2	165.4
625 0604	4 G 4	15.7	209.2
625 0605	5 G 4	17.2	253.6
625 0704	4 G 6	17.3	292.4
625 0804	4 G 10	22.6	493.5
625 0904	4 G 16	25.7	739.8
625 1004	4 G 25	30.3	1144.6
625 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