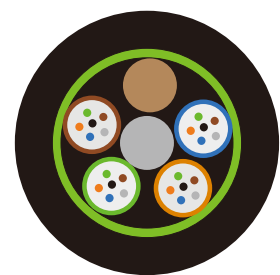


光缆 | FIBER CABLE

NEW GYTS 光缆

New GYTS 光缆是一款 mini 型的 GYTS 结构光缆, 8.5mm 的外径, 轻盈的缆重利于安防系统的使用, 尤其适用于监控系统的长距离、室外传输。



执行标准: GA/T1297-2021、IEC11801

应用: 适用于通讯、监控、车辆识别等系统中的数据的传输, 特别是长距离的传输。

说明

- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 单根钢丝中心加强芯
- 松套管内填充特种防水化合物
- 完全缆芯填充
- 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力

技术参数

护套材料	聚乙烯护套 (PE)				
防潮层	双面涂塑钢带				
外护套颜色	黑色				
加强件	单圆钢丝				
阻水结构	采用填充式阻水结构				
松套管识别方式	采用全色谱识别				
光纤	250 μ m 着色光纤				
光纤规格	B1.3				
光缆直径	4芯	6芯	8芯	12芯	24芯
	8.5mm	8.5mm	8.5mm	8.5mm	8.5mm
成缆后衰减	@1310nm		@1550nm		
	≤0.36 dB/km		≤0.22 dB/km		
允许拉伸力*	长期		短期		
	600N		1500N		
允许压扁力	长期		短期		
	300 (N/100mm)		1000 (N/100mm)		
弯曲半径	静态		动态		
	10D		20D		
工作温度	-40℃ ~ +60℃				

注: * 在长期允许拉力下光纤附加衰减≤0.05dB, 光纤应变≤0.2%; 在短期允许拉力下光纤附加衰减≤0.1dB, 应变≤0.4%。



罗格朗智能电气 (惠州) 有限公司

地址: 广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号 B1-B3 厂房
邮编: 516006
电话: 0752-2529999
全国服务热线: 4008-305-306

202405

#legrandImprovingLives

罗格朗安防线缆解决方案

LEGRAND WIRES AND CABLES FOR SECURITY SOLUTIONS



质领生活

数据电缆 | DATA CABLE

24AWG 六类 4 对双绞线

执行标准: IEC11801

应用: 采用弹性的十字骨架结构, 受力情况下自动锁定线对相互位置, 保障信号的传输。带宽 250MHz, 稳定支持 1Gbps 传输速率。适用于安防系统设备间的 TCP/IP 协议的信息系统的传输, 同时用于监控、物联网系统、车辆识别等系统中的数据的传输。



技术参数

护套材料	LSZH
绝缘层材料	PE
十字骨架	有
绝缘直径	0.93±0.05mm
护套厚度	0.60±0.05mm
铜导体线规	24AWG
电缆外径	5.9±0.2mm
燃烧性能	通过YD/T 1019中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验
NVP (fastest pair @ 10 MHz)	69%
单根导体直流电阻	≤9 Ω /100m at 20℃
直流电阻不平衡	≤2%(线对内两导体间) ≤4%(线与线对间)
绝缘电阻	≥5000M Ω ·km
线对对地电容不平衡	≤160pF/100m
特性阻抗	100±5Ω at 100MHz
安装温度	0℃ ~ 50℃
工作温度	-20℃ ~ 60℃

编号	描述	阻燃等级
632725	六类4对非屏蔽LSZH双绞线缆 (24AWG)	IEC60332-1

同轴通信电缆 | COAXIAL CABLE

SYWV 物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆

执行标准: GY/T 135-1998

应用: 适用于闭路监控及有线电视工程的数据、图像及信号的传输。

技术参数

规格型号	导体规格 mm	绝缘外径 mm	护套外径 mm	标称衰减 200MHZ dB/100m	特性阻抗 Ω
SYWV-75-5	1.00±0.02	4.80±0.20	7.2±0.3	≤9.7	75±3

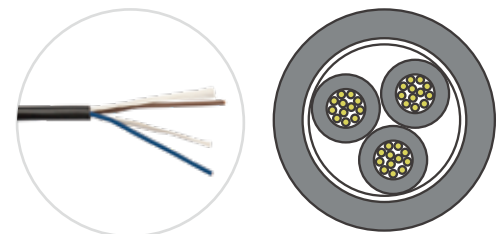
货号	名称
PC700100(01)A	SYWV-75-5,96编,电视线,100米,铝镁编织
PC700300(01)A	SYWV-75-5,96编,电视线,300米,铝镁编织

注: S—用途代号; 射频电缆 YW—绝缘代号; 物理发泡聚乙烯 V—护套代号; 聚氯乙烯

电源电缆 | POWER CABLE

轻型聚氯乙烯护套软线

产品型号：60227 IEC52 (RVV-300/300V)
 执行标准：GB/T 5023.5-2008
 应用：适用于室内电器、家电产品及机械设备安装、控制电源、防盗报警系统、多芯控制、高层楼宇对讲等。



◎ 技术参数

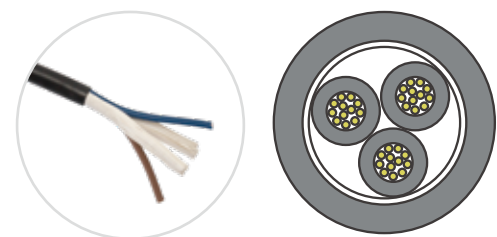
芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
			下限	上限		
2×0.5	0.5	0.6	4.6	5.9	39	0.012
2×0.75	0.5	0.6	4.9	6.3	26	0.010
3×0.5	0.5	0.6	4.9	6.3	39	0.012
3×0.75	0.5	0.6	5.2	6.7	26	0.010

货号	名称
PC802050(01)Z	60227IEC52 RVV 2*0.5 300/300V轻型聚氯乙烯护套软线
PC802075(01)Z	60227IEC52 RVV 2*0.75 300/300V轻型聚氯乙烯护套软线
PC803050(01)Z	60227IEC52 RVV 3*0.5 300/300V轻型聚氯乙烯护套软线
PC803075(01)Z	60227IEC52 RVV 3*0.75 300/300V轻型聚氯乙烯护套软线

注：R—软结构导体 V—绝缘代号：聚氯乙烯 V—护套代号：聚氯乙烯

普通聚氯乙烯护套软线

产品型号：60227 IEC53 (RVV-300/500V)
 执行标准：GB/T 5023.5-2008
 应用：适用于室内电器、家电产品及机械设备安装、控制电源、防盗报警系统、多芯控制、高层楼宇对讲等。



◎ 技术参数

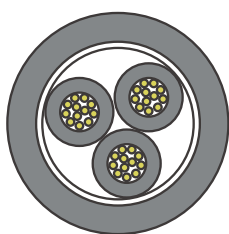
芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
			下限	上限		
2×0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	26	0.011
2×1.0	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	0.01
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	0.01
2×2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	7.98	0.009
3×0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	26	0.011
3×1.0	0.6	0.8	6.3	8.0	19.5	0.01
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	0.01
3×2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	0.009
4×0.75	0.8	0.8	6.6	8.3	26	0.011
4×1.0	0.6	0.9	7.1	9.0	19.5	0.01
4×1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	13.3	0.01
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	0.009
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	26	0.011
5×1.0	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	0.01
5×1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	0.01
5×2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	0.009

货号	名称
PC802100(02)Z	60227IEC53 RVV 2*1.0 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC802150(02)Z	60227IEC53 RVV 2*1.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC802250(02)Z	60227IEC53 RVV 2*2.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC803100(02)Z	60227IEC53 RVV 3*1.0 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC803150(02)Z	60227IEC53 RVV 3*1.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC803250(02)Z	60227IEC53 RVV 3*2.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC804100(02)Z	60227IEC53 RVV 4*1.0 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC804150(02)Z	60227IEC53 RVV 4*1.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC804250(02)Z	60227IEC53 RVV 4*2.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC805100(02)Z	60227IEC53 RVV 5*1.0 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC805150(02)Z	60227IEC53 RVV 5*1.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线
PC805250(02)Z	60227IEC53 RVV 5*2.5 300/500V普通聚氯乙烯护套软线

注：R—软结构导体 V—绝缘代号：聚氯乙烯 V—护套代号：聚氯乙烯

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

产品型号：RVV-300/500V
 执行标准：JB/T 8734.3-2016
 应用：适用于室内电器、家电产品及机械设备安装、控制电源、防盗报警系统、多芯控制、高层楼宇对讲等。



◎ 技术参数

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
			下限	上限		
2×4.0	0.8	1.1	10.0	12.4	4.95	0.0079
2×6.0	0.8	1.1	10.6	13.9	3.3	0.0069
2×10.0	1.0	1.2	13.3	17.2	1.91	0.0066
3×4.0	0.8	1.2	10.8	13.5	4.95	0.0079
3×6.0	0.8	1.2	11.5	15.0	3.3	0.0069
3×10.0	1.0	1.4	14.6	18.8	1.91	0.0066
4×4.0	0.8	1.2	11.8	14.6	4.95	0.0079
4×6.0	0.8	1.2	12.7	16.4	3.3	0.0069
4×10.0	1.0	1.4	16.1	20.5	1.91	0.0066
5×4.0	0.8	1.4	13.3	16.5	4.95	0.0079
5×6.0	0.8	1.4	14.3	18.4	3.3	0.0069
5×10.0	1.0	1.6	18.1	22.9	1.91	0.0066

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
			下限	上限		
6~7×0.75	0.4	0.8	6.5	9.6	26	0.011
6~7×1.0	0.6	1.1	8.7	11.0	19.5	0.011
6~7×1.5	0.7	1.1	9.9	13.3	13.3	0.011
6~7×2.5	0.8	1.2	12.2	15.8	7.98	0.0095
8×0.75	0.4	1.0	7.5	10.6	26	0.011
8×1.0	0.6	1.2	9.5	13.2	19.5	0.011
8×1.5	0.7	1.2	10.8	14.2	13.3	0.011
8×2.5	0.8	1.2	13.8	17.7	7.98	0.0095
10×0.5	0.4	1.0	8.1	12.1	39	0.012
10×0.75	0.4	1.0	9.0	13.2	26	0.011
10×1.0	0.6	1.2	11.7	14.5	19.5	0.011
10×1.5	0.7	1.4	13.5	17.4	13.3	0.011
10×2.5	0.8	1.5	16.2	20.6	7.98	0.0095

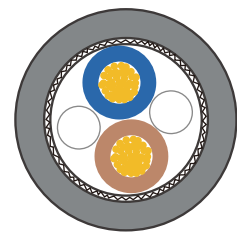
注：(最多可生产 24 芯,技术参数仅列 2~10 芯)

货号	名称
PC802400(03)Z	RVV 2*4.0 300/500V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆

注：R—软结构导体 V—绝缘代号：聚氯乙烯 V—护套代号：聚氯乙烯

铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆

产品型号：RVVP-300/300V
 执行标准：JB/T 8734.5-2016
 应用：适用于通讯音频、广播音响系统、仪表、电子设备及其自动化设置。



◎ 技术参数

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽层 密度%	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
				下限	上限		
2*0.12	0.4	60~80	0.6	3.7	4.9	158	0.016
2*0.2	0.4	60~80	0.6	4.1	5.3	92.3	0.013
2*0.3	0.5	60~80	0.6	4.8	6.2	69.2	0.014
2*0.4	0.5	60~80	0.6	5.1	6.6	48.3	0.012
2*0.5	0.5	60~80	0.6	5.3	6.8	39	0.012
2*0.75	0.5	60~80	0.6	5.8	7.4	26	0.01
2*1.0	0.6	60~80	0.6	6.4	8.2	19.5	0.011
2*1.5	0.6	60~80	0.8	7.3	9.2	13.3	0.0094
2*2.5	0.7	60~80	1.0	8.8	11.7	7.98	0.0086
2*4.0	0.8	60~80	1.2	10.6	13.9	4.95	0.0079
3*0.12	0.4	60~80	0.6	3.9	5.1	158	0.016

注：(最多可生产 24 芯,技术参数仅列 2~10 芯)

芯数×标称截面 mm ²	绝缘厚度 规定值mm	屏蔽层 密度%	护套厚度 规定值mm	平均外径尺寸mm		20℃导体电阻 最大值 Ω/km	70℃绝缘电阻 最小值 M Ω.km
				下限	上限		
3*0.2	0.4	60~80	0.6	4.5	5.8	92.3	0.013
3*0.3	0.5	60~80	0.6	5.1	6.5	69.2	0.014
3*0.4	0.5	60~80	0.6	5.4	6.9	48.2	0.012
3*0.5	0.5	60~80	0.6	5.6	7.1	39	0.012
3*0.75	0.5	60~80	0.6	6.1	7.8	26	0.01
3*1.0	0.6	60~80	0.8	7.2	9.1	19.5	0.01
3*1.5	0.6	60~80	0.8	8	10	13.3	0.0094
3*2.5	0.7	60~80	1.0	9.5	12.6	.98	0.0086
3*4.0	0.8	60~80	1.2	11.5	14.9	4.95	0.0079
4*0.12	0.4	60~80	0.6	4.5	5.8	158	0.016
4*0.2	0.4	60~80	0.6	4.9	6.2	92.3	0.013
4*0.3	0.5	60~80	0.6	5.5	7	69.2	0.014
4*0.4	0.5	60~80	0.6	5.9	7.5	48.2	0.012
4*0.5	0.5	60~80	0.8	6.5	8.9	39	0.012
4*0.75	0.5	60~80	0.8	6.8	9.3	26	0.011
4*1.0	0.6	60~80	0.9	7.8	10.5	19.5	0.01
4*1.5	0.6	60~80	0.9	8.4	11.5	13.3	0.0094
4*2.5	0.7	60~80	1.0	10.1	13.6	7.98	0.0086

货号	名称
PC802100(04)Z	RVVP 2*1.0 300/300V铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电缆

注：R—软结构导体 V—绝缘代号：聚氯乙烯 V—护套代号：聚氯乙烯 P—屏蔽材料

◎ 线芯识别

- 2 芯：●棕 ●蓝
- 3 芯：●棕 ●蓝 ●黑
- 4 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●灰
- 5 芯：●棕 ●蓝 ●黑 ●灰 ●黄绿

◎ 温度等级

- 导体最高运行温度:+70C
- 使用环境温度:-15℃~+40℃
- 电缆敷设温度:不低于0℃

◎ 敷设方式

- 明敷、穿管敷设、线槽敷设等。

◎ 产品命名规则

大类	平方数	规格	材质	阻燃	
PC80	2100	(02)	*	Z	
	例如2100代表2*1.0	01:轻型RVV	无符号: PVC	Z	单根阻燃
		02:普通型RVV	H: LSZH	ZA	阻燃A类
		03:铜芯RVV	Y: PE聚烯烃	ZB	阻燃B类
		04:铜芯RVVP		ZC	阻燃C类
		05: RYY		ZB1	阻燃B1类
		06: RYYP		ZN	单根阻燃耐火
				ZAN	阻燃A类耐火
				ZBN	阻燃B类耐火
				ZCN	阻燃C类耐火

注：轻型 RVV 含 RVV 2/3 * 0.5/075 普通型 RVV 含 RVV 2/3/4/5X 0.75/1.0/1.5/2.5 其余 RVV 均为铜芯 RVV。