

SPC 上力缆

塑料绝缘软线 PVC INSULATION SOFT WIRE



上海上力电线电缆有限公司
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

塑料绝缘软线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/°C	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
RV	铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电线	主要用于中轻型移动电器、仪器仪表、家用电器、动力照明等使用时要求柔软的场所	70	300/500 450/750	0.3 ~ 300
RVB	铜芯聚氯乙烯绝缘扁型连接软电线			300/300	0.5 ~ 10
RVS	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线				
RVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套圆型连接软电缆				
RV-90	铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘连接软电线	主要用于要求耐热的场合	90	300/500	0.3 ~ 300
AVR	铜芯聚氯乙烯绝缘安装软电线	用于仪器仪表、电子设备等内部用软接线	70	300/300	0.08 ~ 2.5
AVRB	铜芯聚氯乙烯绝缘扁型安装软电线				
AVRS	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型安装软电线	轻型电器设备、控制系统等柔软场合使用的电源或控制信号连接线			
AVVR	铜芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套安装软电缆				
AVR-90	铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘安装软电线	同上，主要用于耐热场合	90		
SVR	户内装饰照明回路用软线	用于户内装饰、照明回路	70	300/300	0.5 ~ 2.5
RVVY	耐油聚氯乙烯护套屏蔽软电缆	用于包括机床和起重设备在内的制造加工用机器各部件间的内部连接		300/300 300/500	

RV 聚氯乙烯绝缘连接软电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/°C	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
RV	铜芯聚氯乙烯绝缘连接软电线	主要用于中轻型移动电器、仪器仪表、家用电器、动力照明等使用时要求柔软的场所	70	300/500	0.3 ~ 300
RV-90	铜芯耐热90°C聚氯乙烯绝缘连接软电线	主要用于要求耐热的场合	90	450/750	

电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 06(RV) 300/500V	0.3	16/0.15	2.3	6.4	69.2	71.2
	0.4	23/0.15	2.5	7.1	48.2	49.6
	0.5	16/0.20	2.6	8.1	39.0	40.1
	0.75	24/0.20	2.8	11.1	26.0	26.7
	1.0	32/0.20	3.0	13.8	19.5	20.0

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 02(RV) 450/750V	1.5	30/0.25	3.5	19	13.3	13.7
	2.5	49/0.25	4.2	30	7.98	8.21
	4	56/0.30	4.8	46	4.95	5.09
	6	84/0.30	6.4	67	3.30	3.39
	10	84/0.40	8.0	121	1.91	1.95
	16	126/0.40	9.4	173	1.21	1.24
	25	196/0.40	11.5	268	0.780	0.795
	35	276/0.40	13.0	370	0.554	0.565
	50	396/0.40	15.0	526	0.386	0.393
	70	360/0.50	17.5	727	0.272	0.277
	95	475/0.50	19.0	959	0.206	0.210
	120	608/0.50	21.0	1201	0.161	0.164
	150	756/0.50	23.5	1508	0.129	0.132
	185	975/0.50	26.0	1844	0.106	0.108
240	1221/0.50	29.5	2420	0.080	0.082	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20 °C 直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 08(RV-90) 300/500V	0.5	16/0.20	2.6	8.1	39.0	40.1
	0.75	24/0.20	2.8	11.1	26.0	26.7
	1.0	32/0.20	3.0	13.8	19.5	20.0
	1.5	30/0.25	3.5	19.0	13.3	13.7
	2.5	49/0.25	4.2	30.0	7.89	8.21

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

RVB RVS 型电线

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
RVB	铜芯聚氯乙烯绝缘扁型连接软电线	主要用于中轻型移动电器、仪器仪表、家用电器、动力照明等使用时要求柔软的场所	70	300/300	0.5 ~ 2.5
RVS	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线				

电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 42(RVB) 300/300V	0.5	28/0.15	3.0x6.0	20	39.0	40.1
	0.75	24/0.20	3.2x6.4	26	26.0	26.7
	1.0	32/0.20	3.4x6.8	30	19.5	20.0
	1.5	48/0.20	3.6x7.2	40	13.3	13.7
	2.5	49/0.25	3.8x7.6	64	7.98	8.21

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
RVS 300/300V	0.5	28/0.15	2.6	8.1	39.0	40.1
	0.75	48/0.15	2.8	11.1	26.0	26.7
	1.0	56/0.15	3.0	13.8	19.5	20.0
	1.5	84/0.15	3.5	19.0	13.3	13.7
	2.5	140/0.15	4.2	30.0	7.98	8.21

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

RVV 聚氯乙烯护套软电缆

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
RVV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形连接软电缆	主要用于中轻型移动电器、仪器仪表、家用电器、动力照明等使用时要求柔软的场所	70	300/500 450/750	0.3 ~ 10

电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 52(RVV) 300/500V	2X0.5	2X16/0.20	6.0	39	39.0	40.1
	2X0.75	2X24/0.20	6.4	46	26.0	26.7
	3X0.5	3X16/0.20	6.2	49	39.0	40.1
	3X0.75	3X24/0.20	6.8	60	26.0	26.7

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	导体结构		电缆外径上限 mm	参考重量 KG/KM	20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm			不镀锡	镀锡
277 IEC 53(RVV) 300/500V	2X0.75	2X24/0.20	7.2	49	26.0	26.7
	2X1.0	2X32/0.20	7.5	56	19.5	20.0
	2X1.5	2X30/0.25	8.6	74	13.3	13.7
	2X2.5	2X49/0.25	10.6	113	7.98	8.21
	3X0.75	3X24/0.20	7.6	61	26.0	26.7
	3X1.0	3X32/0.20	8.0	71	19.5	20.0
	3X1.5	3X30/0.25	9.4	99	13.3	13.7
	3X2.5	3X49/0.25	11.4	150	7.98	8.21
	4X0.75	4X24/0.20	8.3	75	26.0	26.7
	4X1.0	4X32/0.20	9.0	91	19.5	20.0
	4X1.5	4X30/0.25	10.5	127	13.3	13.7
	4X2.5	4X49/0.25	12.5	187	7.98	8.21
	5X0.75	5X24/0.20	9.3	93	26.0	26.7
	5X1.0	5X32/0.20	9.8	109	19.5	20.0
	5X1.5	5X30/0.25	11.6	157	13.3	13.7
5X2.5	5X49/0.25	13.9	231	7.98	8.21	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

RVVY 耐油护套软电缆

型号	产品名称	敷设场合及要求	导体长期允许 工作温度/℃	额定电压 /V	标称截面 /mm ²
RVVY	耐油聚氯乙烯护 套屏蔽软电缆	用于包括机床和起重设 备在内的制造加工用机 器各部件间的内部连接	70	300/500 450/750	0.3 ~ 10

电缆结构/尺寸表

型号	导体结构		电缆外径 mm		20℃直流电阻 ≤Ω/km	
	标称截面 mm ²	股数/线径 mm	下限	上限	不镀锡	镀锡
277 IEC 75(RVVY) 300/500V	2X0.5	2X16/0.20	5.2	6.6	39.0	40.1
	2X0.75	2X24/0.20	5.7	7.2	26.0	26.7
	2X1.0	2X32/0.20	5.9	7.5	19.5	20.0
	2X1.5	2X30/0.25	6.8	8.6	13.3	13.7
	2X2.5	2X49/0.25	8.2	10.6	7.98	8.21
	3X0.5	3X16/0.20	5.5	7.0	39.0	40.1
	3X0.75	3X24/0.20	6.0	7.6	26.0	26.7
	3X1.0	3X32/0.20	6.3	8.0	19.5	20.0
	3X1.5	3X30/0.25	7.4	9.4	13.3	13.7
	3X2.5	3X49/0.25	9.0	11.4	7.98	8.21
	4X0.5	4X16/0.20	6.2	7.9	39.0	40.1
	4X0.75	4X24/0.20	6.6	8.3	26.0	26.7
	4X1.0	4X32/0.20	6.9	9.0	19.5	20.0
	4X1.5	4X30/0.25	8.2	10.5	13.3	13.7
	4X2.5	4X49/0.25	10.1	12.5	7.98	8.21
	5X0.5	5X16/0.20	6.8	8.6	39.0	40.1
	5X0.75	5X24/0.20	7.4	9.3	26.0	26.7
	5X1.0	5X32/0.20	7.8	9.8	19.5	20.0
	5X1.5	5X30/0.25	9.1	11.6	13.3	13.7
	5X2.5	5X49/0.25	11.0	13.9	7.98	8.21
	6X0.5	6X16/0.20	7.6	9.6	39.0	40.1
	6X0.75	6X24/0.20	8.1	10.1	26.0	26.7
	6X1.0	6X32/0.20	8.7	10.8	19.5	20.0
	6X1.5	6X30/0.25	10.2	12.6	13.3	13.7
	6X2.5	6X49/0.25	12.2	15.1	7.98	8.21
	7X0.5	7X16/0.20	8.3	10.4	39.0	40.1
	7X0.75	7X24/0.20	9.0	11.3	26.0	26.7
	7X1.0	7X32/0.20	9.5	11.8	19.5	20.0
	7X1.5	7X30/0.25	11.3	14.1	13.3	13.7
	7X2.5	7X49/0.25	13.6	16.8	7.98	8.21
12X0.5	12X16/0.20	10.4	12.9	39.0	40.1	
12X0.75	12X24/0.20	11.0	13.7	26.0	26.7	
12X1.0	12X32/0.20	11.8	14.6	19.5	20.0	
12X1.5	12X30/0.25	13.8	17.0	13.3	13.7	
12X2.5	12X49/0.25	16.8	20.6	7.98	8.21	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格