

1kV及以下铝合金导体架空绝缘电缆 (GB/T12527-2008)

用途：

本产品适用于交流额定电压 U_0/U 为0.6/1kV及以下架空电力线路用铝合金导体耐候型聚氯乙烯(简称PVC)、聚乙烯(简称PE)和交联聚乙烯(简称XLPE)架空绝缘电缆。

适用条件：

- 1. 额定电压 U_0/U 为0.6/1kV。
- 2. 电缆导体的长期允许工作温度：聚氯乙烯、聚乙烯绝缘应不超过70℃；交联聚乙烯绝缘应不超过90℃。
- 3. 电缆的敷设温度应不低于-20℃。
- 4. 电缆的允许弯曲半径：电缆外径(D')小于25mm，应不小于4D；电缆外径(D)为25mm及以上者，应不小于6D。



型号，名称

型号	名称	主要用途
JKLHY	额定电压1kV铝合金导体聚乙烯架空绝缘电缆 额定电压1kV铝合金导体聚氯乙烯架空绝缘电缆 额定电压1kV铝合金导体交联聚乙烯架空绝缘电缆	架空固定敷设、引户线等
JKLHV		
JKLHYJ		

规格

型号	芯数	主线芯标称截面mm ²
JKLHY、JKLHV、JKLHYJ	1、2、4	10-400 10-120

稀土铝合金电力电缆

RARE-EARTH ALLOY POWER CABLE

结构尺寸、技术参数

铝合金导体架空绝缘电缆

导线标称截面 Conduc- tor nominal cross section (mm ²)	导体中最少 单线根数 Conductor least singlet root number	导体直径 Conductor diameter	绝缘标称厚度 Insulation Nominal Thickness (mm)	单根线芯标称平均外 径最大值 Single core nominal outside diameter of the maximum average (mm)	电缆近似 重量 Approx. weight (kg/km)	20℃时导 体直流电阻 Conductor DC Resistance at 20℃ D.C. Ω/km	额定工作温度时最小绝缘电阻 Rated operating temperature minimum insulation resistance		电缆拉断力 Cable pull- off force N
							70℃	90℃	
10	6	3.8	1.0	6.5	42	3.574	0.0067	0.67	2514
16	6	4.8	1.2	8.0	65	2.217	0.0065	0.65	4022
25	6	6.0	1.2	9.4	95	1.393	0.0054	0.54	6284
35	6	7.0	1.4	11.0	131	1.007	0.0054	0.54	8800
50	6	8.4	1.4	12.3	170	0.744	0.0046	0.46	12569
70	12	10	1.4	14.1	235	0.514	0.0040	0.40	17596
95	15	11.6	1.6	16.5	324	0.371	0.0039	0.39	23880
120	15	13	1.6	18.1	401	0.294	0.0035	0.35	30164
150	15	14.6	1.8	20.2	492	0.239	0.0035	0.35	37706
185	30	16.2	2.0	22.5	615	0.190	0.0035	0.35	46503
240	30	18.4	2.2	25.6	780	0.145	0.0034	0.34	60329
300	30	20.8	2.2	27.2	984	0.116	0.0033	0.33	75411
400	53	23.2	2.2	30.7	1240	0.0904	0.0032	0.32	100548

交货要求

1. 根据双方的协议以任意长度交货。
 2. 电缆应整齐卷绕在交货盘上，端头应密封良好，露出电缆盘外面的产品应满足测试要求，一只交货盘上只允许卷绕同一型号规格的电
- 满足测试要求，一只交货盘上只允许卷绕同一型号规格的电
3. 当双方无协议时，执行GB/T12527-2008标准之规定。