

额定电压0.6/1kv野外（农用）直埋电缆

执行标准：JB/T2171 - 2016

用途：本产品适用于野外直埋敷设，连接交流额定电压0.6/1kV及以下的固定配电线路和电路设备(简称农用地埋线)。

使用条件：电线的长期工作温度应不超过70℃。电线敷设安装时的环境温度应不低于0℃。

允许弯曲半径为：导电线芯截面为35mm2及以下的电线应不小于6D(D-电线外径)；导电线芯截面为50mm2及以上的电线应不小于8D。电线的敷设埋地深度应大于0.8m；冻土层深度大于0.8m的地区，应敷设在冻土层以下。

型号、名称及规格

型号	名称	适用地区	芯数	标称截面 /mm²
NY(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚乙烯绝缘聚乙烯护套电线	一般地区 一般及寒冷地区 白蚁活动地区 一般及寒冷地区 一般地区 白蚁活动地区	1	4-95
H-NY(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚乙烯绝缘耐寒聚乙烯护套电线			
Y-NY(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚乙烯绝缘防蚁聚乙烯护套电线			
NY(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电线			
H-NV(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚氯乙烯绝缘黑色聚乙烯护套电线			
Y-NV(L)Y	农用直埋铜芯(铝芯)聚氯乙烯绝缘防蚁聚乙烯护套电线			

注:护套颜色应优先选用黑色。

规格及技术参数

标称截面 (mm²)	根数/单线 标称直径/mm	绝缘标称厚度/mm		护套标称厚度/mm		20℃时导体电阻/(Ω/km)≤	
		PE	PVC	PVC	PE	铜	铝
4	1/2.25	1.0		1.4		4.61	-
6	1/2.76	1.0		1.4		3.08	-
10	7/1.35	1.0		1.4		1.83	3.08
16	7/1.70	1.0		1.4		1.15	1.91
25	7/2.14	1.2		1.4		0.727	1.20
35	7/2.52	1.2		1.4		0.524	0.868
50	19/1.78	1.4		1.4		0.387	0.461
70	19/2.14	1.4		1.4		0.268	0.443
95	19/2.52	1.6		1.5		0.193	0.320