

中华人民共和国国家标准

电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套
第4部分:65℃一般橡皮护套

UDC 621.315.2
: 621.315.616
GB 7594.4—87

Rubber insulation and sheath of electric cables
and wires Part 4: Ordinary duty rubber sheath 65℃

1 适用范围

本标准适用于电线电缆一般橡皮护套,其橡皮应由天然橡胶或合成橡胶,或两者并用的混合物组成。

2 使用特性

2.1 适用的导体长期允许工作温度:65℃。

3 型号

65℃一般橡皮护套的型号为:XH-00。

4 技术要求

4.1 XH-00型橡皮护套的机械物理性能应符合表1规定。

表1

序号	试验项目	单位	技术要求
1	老化前试样		
1.1	抗张强度:	中间值,最小 N/mm ²	7.0
1.2	断裂伸长率:	中间值,最小 %	300
2	空气箱热老化试验		
2.1	老化条件:	温度 时间 ℃ h	75±2 10×24
2.2	老化后抗张强度:	中间值,最小 变化率,最大 N/mm ² %	— ±20
2.3	老化后断裂伸长率:	中间值,最小 变化率,最大 % %	250 ±20
3	热延伸试验		
3.1	试验条件:	空气温度 载荷时间 机械应力 ℃ min N/cm ²	200±3 15 20
3.2	载荷下伸长率:	最大 %	175
3.3	冷却后永久变形:	最大 %	25

国家机械工业委员会 1987-04-17 批准

1988-01-01 实施