



中华人民共和国国家标准

GB 6995.5—86

电线电缆识别标志 第5部分：电力电缆绝缘线芯 识别标志

Markings for electric cables and wires
Part 5: Identifications of insulated cores
of power cables

1986-11-20 发布

1987-10-01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 线 电 缆 识 别 标 志
第 5 部 分 : 电 力 电 缆 绝 缘 线 芯
识 别 标 志
GB 6995.5—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1987年10月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号:155066·1-26326

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

电线电缆识别标志
第5部分：电力电缆绝缘线芯
识别标志

UDC 621.315.1
/.2-777.6

GB 6995.5-86

Markings for electric cables and wires
Part 5: Identifications of insulated cores
of power cables

1 适用范围

本标准适用于电力电缆绝缘线芯的识别标志，包括充油电缆、不滴流油浸纸绝缘电缆、粘性油浸纸绝缘电缆、交联聚乙烯绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电缆、聚乙烯绝缘电缆及橡皮绝缘电缆。

2 线芯识别

2.1 电力电缆绝缘线芯采用数字识别和颜色识别两种方法。

2.2 充油电缆、不滴流油浸纸绝缘电缆，粘性油浸纸绝缘电缆采用数字识别。

2.3 交联聚乙烯绝缘电缆、聚乙烯绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电缆及橡皮绝缘电缆采用颜色识别。特殊情况下允许采用数字识别。

3 数字识别

3.1 一般要求

3.1.1 绝缘线芯绝缘层的外层纸带上应印有阿拉伯数字标志。

3.1.2 除另有规定外，数字标志的颜色应为白色。

3.1.3 数字标志应清晰，字迹清楚。

3.2 数字标志的使用

多芯电缆绝缘线芯应采用不同的数字标志，应符合下列规定：

2 芯电缆·····0, 1

3 芯电缆·····1, 2, 3

4 芯电缆·····0, 1, 2, 3

其中数字1, 2, 3 用于主线芯，0 用于中性线芯。

注：标称截面16mm²的中性线芯允许不加标志，采用本色。

3.3 绝缘线芯上相邻两个完整数字标志之间的最大距离为25mm，数字标志的最小高度为4.5mm。

3.4 数字标志所用着色剂应不易退色，并且应为化学中性，对电缆纸纤维无有害影响。

4 颜色识别

4.1 多芯电缆绝缘线芯应采用不同的颜色标志，应符合下列规定。

2 芯电缆·····红、浅蓝

3 芯电缆·····红、黄、绿

4 芯电缆·····红、黄、绿、浅蓝