



中华人民共和国国家标准

GB/T 11327.2—1999
neq IEC 60189-2:1986

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套 低频通信电缆电线 第2部分：局用电缆（对线组或三线组 或四线组或五线组的）

Low-frequency telecommunication cables and wires
with PVC insulation and PVC sheath
Part 2: Cables in pairs, triples, quads and quintuples
for inside installation

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用国际电工委员会 IEC 60189-2:1986《聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频电缆电线 第 2 部分:局用电缆(对线组或三线组或四线组或五线组的)》及其修正^{№. 1}(1989)和修正^{№. 2}(1996)。在技术内容上与该国际标准等效。

本标准有以下几点与 IEC 60189-2:1981 及其修正^{№. 1}(1989)、修正^{№. 2}(1996)不同:

- a) 增加了“检验规则”;
- b) 增加了“包装、包装标志、产品合格证、使用说明书”;
- c) 增加了合格成缆元件数和备用线组的规定;
- d) 增加了电缆护套上标志和计长误差及交货长度等。

修订的 GB/T 11327.2—1999 与它的前版相比,有以下改变:

- a) 增加了数字交换用局用电缆;
- b) 增加了“附录 A(标准的附录) 电镀锌锡圆铜线”;
- c) 增加了绝缘颜色色迁移要求;
- d) 增加了绝缘耐日光色牢度要求;
- e) 修改了电缆不延燃性的技术要求;
- f) 绝缘电阻的要求改为 $500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}(20^\circ\text{C})$;
- g) 根据 GB/T 1.3—1997 修改了第 6 章,增加了“包装标志、产品合格证、使用说明书”;
- h) 删除了原版的第 7 章。

本标准是《聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线》系列标准的一部分,它与下列国家标准和通信行业标准相关联:

GB/T 11327.1—1999	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 第 1 部分:一般试验和测量方法	
GB/T 11327.3—1999	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 第 3 部分:终端电缆(对线组的)	
YD/T 531—1992	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 实心或绞合导体聚氯乙烯绝缘屏蔽设备用电线	
YD/T 532—1992	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线	通信设备和装置用信号电缆
YD/T 533—1992	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 实心导体聚氯乙烯绝缘聚酰胺外皮局用电线	
YD/T 534—1992	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 实心或绞合导体聚氯乙烯绝缘设备用电线	
YD/T 535—1992	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 实心导体聚氯乙烯绝缘局用配线	

本标准从实施之日起,代替 GB/T 11327.2—1989。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 都是标准的附录。

本标准由信息产业部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由邮电部第五研究所起草。

本标准的主要起草人:孙强熙。

本标准于 1989 年首次发布,于 1999 年第一次修订。

中华人民共和国国家标准

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套

低频通信电缆电线

第2部分:局用电缆(对线组或三线组 或四线组或五线组的)

GB/T 11327.2—1999
neq IEC 60189-2:1986

代替 GB/T 11327.2—1989

Low-frequency telecommunication cables and wires
with PVC insulation and PVC sheath
Part 2: Cables in pairs, triples, quads and quintuples
for inside installation

1 范围

本标准规定了聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信局用电缆的产品分类、要求、试验方法、检验规则、包装、包装标志、产品合格证、使用说明书。

本标准规定的模拟交换用局用电缆适用于模拟交换机和其他音频传输设备的连接,以及音频通信设备的连接;数字交换用局用电缆适用于数字交换设备内部或数字通信设备之间的短段连接。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 730—1998 纺织品 色牢度试验耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准(eqv ISO 105-B:1994)

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 3953—1983 电工圆铜线(neq ASTM B1:1970)

GB/T 4909—1985 裸电线试验方法

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB 6995—1986 电线电缆识别标志

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11327.1—1999 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 第1部分:一般试验和测量方法(neq IEC 60189-1:1986)

GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则

JB/T 8137—1995 电线电缆交货盘

QB/T 3804—1999 电线电缆用软聚氯乙烯塑料(原 GB/T 8815—1988)

3 产品分类和命名

3.1 型式

国家质量技术监督局 1999-08-02 批准

2000-03-01 实施