

BS ISO19642-9: 2019道路车辆 汽车电缆 第9部分

BS ISO 19642-9

2019

道路车辆 汽车电缆

第9部分: 600Vac 或 900Vdc , 以及 1000Vac 或 1500Vdc、
园型、护套、屏蔽及无屏蔽、多芯及单芯铜导体电缆的尺寸
和要求

警告

使用本标准时会涉及有危险的材料、操作及设备。本标准并不列出所有的安全提示,
(仅结合使用而列出有关提示), 本标准的使用者的责任是: 在使用前确立适当的安全操
作实践和适当的规程。

1. 范围

本国际标准规定了拟用于以下普通车辆设施的多芯或单芯电缆的尺寸和要求: 其系统
标称电压为 600Vac 或 900Vdc , 以及 1000Vac 或 1500Vdc, 本文件亦适用于多芯及单芯电
缆中的单根线芯。

2. 引用标准

本标准应用时不可缺少以下文件, 标定颁布日期的标准, 只采用该版本; 未标定日期
的标准, 应采用其最新版本(包括任何的修正文件)。

ISO19642-1	汽车电缆-术语及结构
ISO19642-2	汽车电缆- 试验方法
ISO19642-5	汽车电缆- 600Vac 或 900Vdc , 以及 1000Vac 或 1500Vdc, 单芯

3. 术语和定义

本文件采用 ISO19642-1 的术语和定义。

ISO 和 IEC 的标准化专用术语数据库的网址：

-ISO 在线 browsing platform :<http://www.iso.org/obp>

-IEC electropedia : <http://www.electropedia.org>

4. 概述

4.1 一般试验条件

采用 ISO19542-2 的试验条件。

电缆应进行表 1 规定的试验。

如供方和客户同意对方法和要求进行修正或改变，此类修正或改变应清晰写入文件。

4.2 安全提示

见本标准开头的“安全”提示。

4.3 电压等级

额定电压取决于线芯的额定电压（- 600Vac 或 900Vdc ，以及 1000Vac 或 1500Vdc ）。

附录 B 列出识别本标准电缆电压级的颜色。

4.4 温度等级

温度等级取决于芯线或护套的额定等级，电缆的额定等级等于护套和各芯线中最低的额定等级。温度等级的详情见 ISO196432-1。

如需获取全文，请通过以下方式联系，经我公司确认后，
将提供相关文本信息：

- 通讯地址：北京市海淀区玉泉路甲 12 号
- 联系电话：010-88268246
- 官方网址：<http://www.hxqc.cn>
- 电子邮箱：jsb@hxqc.cn