

AMEC – Automotive Modular Ethernet Connection

完美的电缆组件——我们的独特卖点

- › 具有模块化传输技术和过程监控的自动化生产线
- › 符合极小的加工公差
- › 通过使用合适的塑壳适配不同的电缆类型 (STP、UTP)
- › 全球标准化的生产设备系统



您的优势

- › 高频率范围和高数据速率
- › 通过密封的和非密封的模块化封装设计减少插接操作 (带最多8个孔的单排和双排塑壳样式)
- › 通过过程监控的自动化装配流程
- › 紧凑且符合人体工学的设计

技术信息

电气性能

回波损耗 ≥ 11 dB, 400 MHz至600 MHz

机械性能

错配力 ≥ 150 N

对配力 < 45 N

卡锁保持力 ≥ 110 N

插接次数 ≥ 25

环境性能

温度范围 -40 °C至 $+105$ °C

检测标准 LV 214/USCAR

依据Aptiv数据表的技术信息

要求与应用

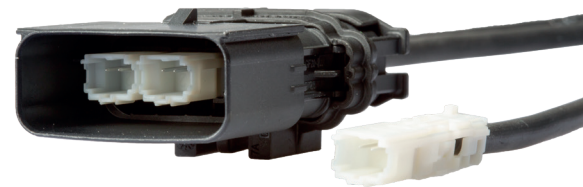
传输速率可达600 MHz和1 Gbit/s, 采用紧凑设计的多功能且模块化数据传输系统的组合。

应用

- › 电动汽车
- › 自动驾驶
- › ECU网络连接

协议和信号

- › 车载以太网



MD 迈恩德简介



大趋势 C.A.S.E. 描述了汽车行业未来的四个关键主题：

互联、自动、共享服务以及电动。数据在其中起着核心作用，并驱动着汽车行业的未来。数据经过生成、传输、合并和评估。我们是传输巨量数据的专家，并已针对这一未来主题开发了最新的技术解决方案。

25

年
汽车行业经验



100 %

专注于汽车行业



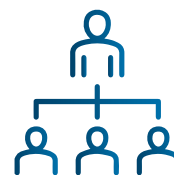
为60多家主机厂
超过350个车型
提供产品和服务



批量供应商 -
每年生产超过1.6亿件迈恩德
产品
产品种类超过2万种



全球化的生产和销售网络
涵盖亚太区, 欧洲及美洲



稳定的股权结构



全球领先的
提供车载数据通信解决方案
的公司



全球拥有约6000名员工



官方认证的
检测实验室

您在寻找车辆数据传输的解决方案吗？

请联系我们: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com