

# H-MTD – High-Speed Modular Twisted-Pair Data

## 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高度自动化生产线
- › 符合极小的加工公差
- › 适配不同的电缆类型 (STP、SPP)
- › 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
- › 由于采用模块化封装概念而减少插接操作 (带单孔、双孔和四孔塑壳的标准连接器)
- › 通过过程监控的自动化装配流程
- › 小巧且坚固耐用的设计

## 技术信息

### 电气性能

回波损耗  $\geq 30$  dB, 0.01 GHz至3 GHz

### 机械性能

错配力  $\geq 150$  N  
对配力  $< 45$  N  
卡锁保持力  $\geq 110$  N  
插接次数  $\geq 25$

### 环境性能

温度范围  $-40$  °C至 $+105$  °C  
检测标准 DIN EN 60068-2

根据Rosenberger数据表的技术说明

## 要求与应用

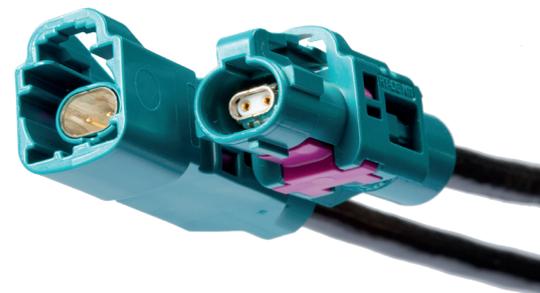
达到15 GHz和20 Gbit/s高数据传输性能, 小巧且坚固耐用的设计

## 应用

- › 4K摄像头系统
- › 自动驾驶
- › 4K高分辨率显示器
- › 后座娱乐系统

## 协议和信号

- › LVDS
- › 车载以太网
- › FPD-Link
- › GMSL
- › APIX
- › PCIe
- › MIPI A-PHY
- › 下一代协议



# 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](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)