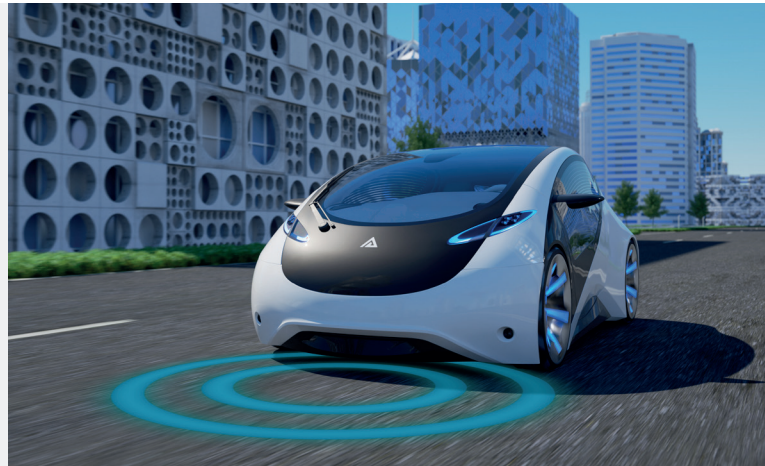


# AMEC – Automotive Modular Ethernet Connection

## Kabelkonfektion in Perfektion - unsere USPs

- › Automatisierte Fertigungslinie mit modularer Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Verarbeitung verschiedener Leitungsvarianten (STP, UTP) durch Verwendung angepasster Gehäuse
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen



## Ihre Vorteile

- › Hoher Frequenzbereich und hohe Datenraten
- › Weniger Steckvorgänge durch ein modulares Bauraumkonzept (ein- und zweireihige Gehäusevarianten mit bis zu 8 Ports) in gedichteter und nicht gedichteter Ausführung
- › Automatisierte Konfektion mit Prozessüberwachung
- › Kompaktes und ergonomisches Design

## Technische Informationen

### Elektrisch

Rückflusdämpfung  $\geq 11$  dB, 400 MHz bis 600 MHz

### Mechanisch

Kodiereffizienz  $\geq 150$  N  
Einsteckkraft  $< 45$  N  
Ausreißkraft Verrastbügel  $\geq 110$  N  
Steckzyklen  $\geq 25$

### Umwelttechnisch

Temperaturbereich  $-40$  °C bis  $+105$  °C  
Geprüft nach LV 214 / USCAR

*Technische Informationen gemäß Aptiv Datenblatt*

## Anforderungen

Kombination aus multifunktionalem und modularem Datenübertragungssystem bis zu 600 MHz und 1 Gbit/s in einem kompakten Design.

## Anwendungen

- › E-Mobilität
- › Autonomes Fahren
- › Steuergerätevernetzung

## Protokolle & Signale

- › Automotive Ethernet



# MD auf einen Blick



Der Megatrend C.A.S.E. beschreibt die vier wesentlichen Zukunftsthemen der Automobilindustrie: Connected, Autonomous, Shared & Service und Electric. Daten spielen dabei eine zentrale Rolle und treiben die Zukunft der Automobilindustrie an. Daten werden erzeugt, übertragen, fusioniert und ausgewertet. Wir sind Experten in der Übertragung der stark steigenden Datenmengen und haben die neuesten technologischen Lösungen für dieses Zukunftsthema entwickelt.

# 25

Jahre Erfahrung  
in der Automobilindustrie



# 100 %

Automotive



Zulieferer für mehr als  
350 Baureihen von  
über 60 OEMs



Volumenlieferant – jährlich  
mehr als 160 Mio. Produkte  
in über 20.000 Varianten



Globales Produktions- &  
Vertriebsnetzwerk in NAFTA,  
Europa und APAC



Stabile  
Eigentümerstruktur



Weltweit führendes  
Unternehmen für  
Datenübertragungslösungen  
in Fahrzeugen



Ca. 5.000 Mitarbeiter  
weltweit



Eigenes akkreditiertes  
Prüflabor

Sie haben Fragen oder benötigen eine Lösung für Datenübertragung im Fahrzeug?

Melden Sie sich bei uns: [product-info@md-elektronik.com](mailto:product-info@md-elektronik.com)

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