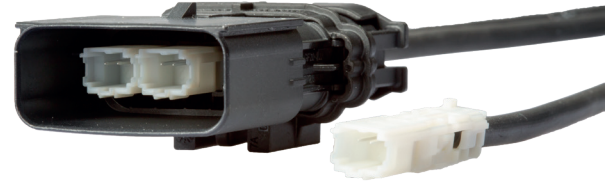


# AMEC – Automotive Modular Ethernet Connection

## 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

Rückflussdämpfung	≥ 11 dB, 400 MHz bis 600 MHz
-------------------	------------------------------

### Mechanisch

Kodiereffizienz	≥ 150 N
Einsteckkraft	< 45 N
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 25

### Umwelttechnisch

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

Technische Informationen gemäß Aktiv 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



## Kabelkonfektionär

mit 50 Jahren Erfahrung



## Flexibler Volumenlieferant

jährlich etwa 180 Mio. Produkte in 20.000 Varianten in  
mehr als 450 Baureihen von über 90 OEMs



## Automobilzulieferer

seit mehr als 30 Jahren



## Unabhängiger, integrierter Technologieführer

mit eigenem Sondermaschinenbau für  
Konfektionsanlagen



## Weltweit führender Spezialist

für Datenübertragungslösungen in Fahrzeugen



## Weltweit akkreditierte Prüflabore

als Qualitätsfaktor für normenkonforme Methodik  
und verlässliche Bewertungen



## Über 5.000 Mitarbeitende

weltweit mit einem globalen Produktions- &  
Vertriebsnetzwerk



## Stiftungsunternehmen

mit klarem Fokus auf nachhaltigen Erhalt des  
Unternehmens, stetige Innovation und sichere  
Arbeitsplätze