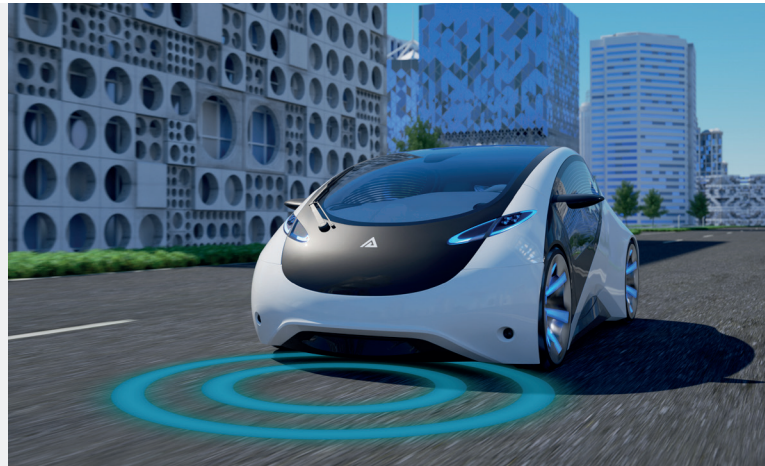


AMEC – Automotive Modular Ethernet Connection

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 ≥ 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 Aptiv Datenblatt

Anforderungen

Kombination aus multifunktionalem und modulare 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. 6.000 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

www.md-elektronik.com