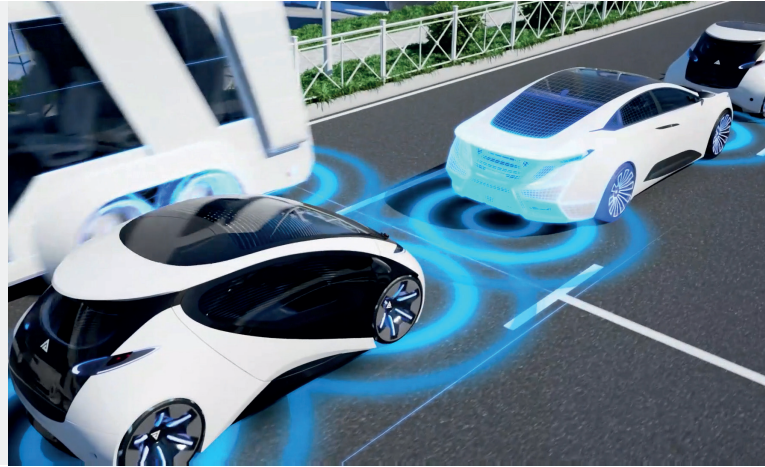


ADTCon-MC Automotive Data Transmission Connector – Mini Coax

Unsere USPs

- › Entwicklung, Herstellung und Konfektion - alles aus einer Hand
- › Hybrid-Leitungskonfektionen (FAKRA (ISO 20860-1) – Mini Coax)
- › Konfektion verschiedener Leitungsvarianten, z.B. RTK031 und RG174
- › Sonderlösungen
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen



Ihre Vorteile

- › 180°-Variante
- › 1-fach, 2-fach und 4-fach Steckverbinder-Gehäuse
- › Automatisierte Konfektion mit automatisierter Prozessüberwachung
- › Bis zu 70 % Bauraumersparnis

Technische Informationen

Elektrisch

Schirmdämpfung	≤ -50 dB bis zu 9 GHz
Rückflussdämpfung	≤ -12 dB bis zu 9 GHz
Nah-Übersprechen	≤ -50 dB bis zu 9 GHz

Mechanisch

Einsteckkraft	≤ 55 N
Leiterausreißkraft	≥ 110 N (je nach Leitungsvariante)
Schrägzug	≥ 75 N
Kodiereffizienz	≥ 150 N
Dynamische Beanspruchung	Schärfegrad 2

Umwelttechnisch

Temperaturbereich	-40 °C bis +105 °C (je nach Leitungsvariante)
-------------------	--

Anforderungen

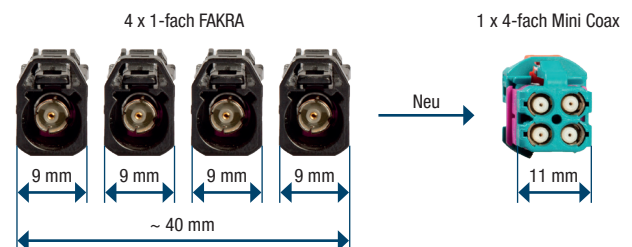
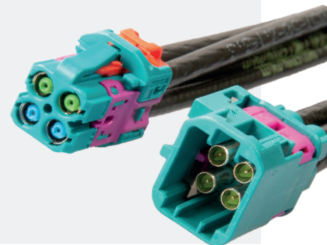
- › Datenleitungen zur Übertragung im hohen Frequenzbereich nach automobilen Qualitätsstandards, bei gleichzeitiger Bauraum- und Gewichtsersparnis
- › Komponente geprüft nach LV 214 / USCAR

Anwendungen

- › Autonomes Fahren (LiDAR)
- › Rear seat entertainment
- › Fahrassistenzsysteme
- › Surround view
- › Display Anwendungen

Protokolle & Signale

- › LVDS
- › GMSL / FPD-Link
- › APIX
- › CoaXPress
- › AM / FM / 5G
- › Bluetooth / Wi-Fi
- › GPS
- › MIPI A-PHY



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