

ADTCon-MC M

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
- › Kundenspezifische Sonderlösungen
- › Global standardisierte Anlagen und Prozesse



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
- › Interface: EWCAP 888-U-00X* ungedichtet

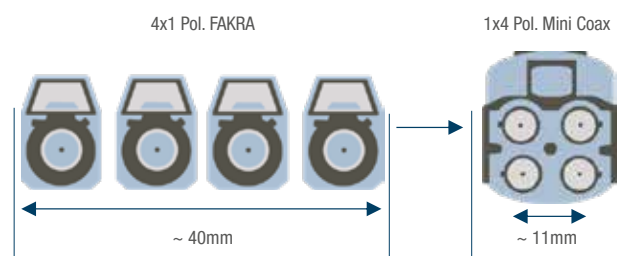
Anwendungen

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

Protokolle & Signale

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

Sämtliche Daten und Abbildungen sind unverbindlich, dienen lediglich zu Informationszwecken und erheben keinerlei Anspruch auf Aktualität und Vollständigkeit. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. Alle Rechte vorbehalten.





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