

# ADTCon-MC M

## Ihre Vorteile

- › Reduzierte Kurzschlussanfälligkeit durch optimiertes Design
- › Konstruktive Besonderheiten für optimierte Hochfrequenzübertragung
- › Extrem robuste Verbindung zwischen Stecker und Leitung
- › Bis zu 70 % Bauraumersparnis (im Vergleich zu Standard FAKRA)
- › Automatisierte Konfektion mit automatisierter Prozessüberwachung
- › Schnittstellen- und Kammerkompatibilität mit MATE-AX
- › Komponente geprüft nach LV 214 / USCAR

## Technische Informationen

### Elektrisch

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Schirmdämpfung    | ≤ -50 dB bis zu 9 GHz |
| Rückflussdämpfung | ≤ -12 dB bis zu 9 GHz |
| Nahbensprechen    | ≤ -50 dB bis zu 9 GHz |

### Mechanisch

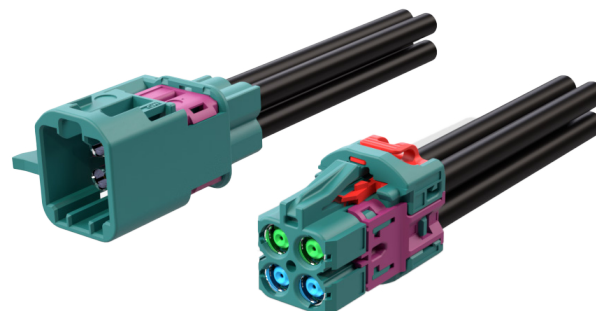
|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Einsteckkraft            | ≤ 55 N                             |
| Kabelausrückkraft        | ≥ 110 N (je nach Leitungsvariante) |
| Schrägzug                | ≥ 75 N                             |
| Kodiereffizienz          | ≥ 150 N                            |
| Dynamische Beanspruchung | Schärfegrad 2                      |
| Interface                | EWCAP 888-U-00X*                   |

### Umwelttechnisch

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Temperaturbereich | -40 °C bis +105 °C |
|-------------------|--------------------|

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.

\* X = andere Spezifikation für 1-,2- oder 4-polige Interfaces



## Unsere USPs

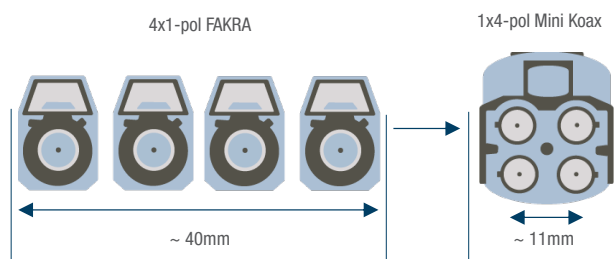
- › Entwicklung, Herstellung und Konfektion – alles aus einer Hand
- › Hybrid-Leitungskonfektionen (FAKRA (ISO 20860-1) – Mini Koax)
- › Konfektion verschiedener Leitungsvarianten, z. B. RTK031 und RG174
- › Sonderlösungen möglich
- › Global standardisierte Maschinen und Prozesse

## Anwendungen

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Autonomes Fahren (LiDAR) | Rear seat entertainment |
| Fahrassistenzsysteme     | Surround View           |
| Display Anwendungen      | V2X Anwendungen         |

## Protokolle & Signale

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





## 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