

# FAKRA LC-plus

## Kabelkonfektion in Perfektion - unsere USPs

- › Hybrid-Leitungskonfektionen:  
Kombination unterschiedlicher FAKRA- und Mini Koax-Technologien auf einer Leitung
- › Konfektion verschiedener Leitungsvarianten, z. B.: RTK031 und RG174
- › Kundenspezifische Lösungen möglich
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen



## Ihre Vorteile

- › Gedichtete und nicht gedichtete Varianten
- › 90° und 180° Ausrichtungen
- › 13 mechanische und farbliche Kodierungen sowie eine neutrale Kodierung
- › Hochautomatisierte Fertigungslinie inkl. Prozessüberwachung

## Technische Informationen

### Elektrisch

Rückflusdämpfung 6 GHz bis zu 12 dB  
(VW LAH V03 825)

### Mechanisch

Einsteckkraft  $\leq 25$  N  
Leiterausreißkraft  $\geq 110$  N  
(je nach Leitungsvariante)

Dynamische Beanspruchung Schräfegrad 2  
Schrägzug 90°  $\geq 70$  N  
Schrägzug 180°  $\geq 60$  N

### Umwelttechnisch

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

Spezifikation gemäß ROKA Datenblatt

## Anforderungen

- › Automotives Stecksystem für den Einsatz in allen HF-basierten Anwendungen in der Automobilindustrie.
- › Komponente gemäß ISO 20860-1

## Anwendungen

- › Autonomes Fahren (LiDAR)
- › Rear Seat Entertainment
- › Fahrassistenzsystem
- › Surround View

## Protokolle & Signale

- › FPD-Link
- › GMSL
- › Bluetooth
- › AM / FM / 5G
- › Wi-Fi
- › CoaXPress



# 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. 5.000 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](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)