

FAKRA LC

Unsere USPs

- › Hybrid-Leitungskonfektionen:
- › Verschiedene FAKRA-Technologien zusammen mit verschiedenen Mini Koax-Technologien
- › Konfektion verschiedener Leitungsvarianten, z. B.: RTK031 und RG174
- › Sonderlösungen
- › 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 Konfektion inkl. Prozessüberwachung

Technische Informationen

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

Mechanisch	
Einsteckkraft	≤ 25 N
Leiterausreißkraft	≥ 110 N (je nach Leitungsvariante)
Dynamische Beanspruchung	Schärfegrad 2

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
Wi-Fi	AM / FM / 5G
GPS	CoaXPress
Bluetooth	

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