

# FAKRA SF = Stamped and Formed

## 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

## Anforderungen

- › Automatisches Stecksystem für den Einsatz in allen HF-basierten Anwendungen in der Automobilindustrie
- › Komponente gemäß ISO 20860-1 und USCAR 18

## Technische Informationen

Elektrisch	
Rückflussdämpfung	6 GHz bis zu 12 dB (VW LAH V03 825) 3 GHz bis zu 14 dB (USCAR)

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

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

## Anwendungen

Autonomes Fahren (e.g. LiDAR)	Rear seat entertainment
Fahrassistenzsysteme	Surround view

## Protokolle & Signale

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

Spezifikation gemäß Rosenberger Datenblatt

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