

FAKRA SF = Stamped and Formed

Kabelkonfektion in Perfektion - 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

Rückflusdämpfung	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

Umwelttechnisch

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

Spezifikation gemäß Rosenberger Datenblatt

Anforderungen

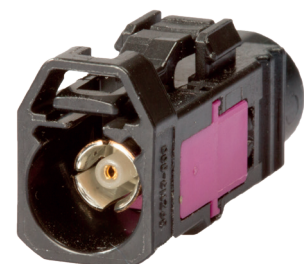
- › Automatisches Stecksystem für den Einsatz in allen HF-basierten Anwendungen in der Automobilindustrie
- › Komponente gemäß ISO 20860-1 und USCAR 18

Anwendungen

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

Protokolle & Signale

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



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

www.md-elektronik.com