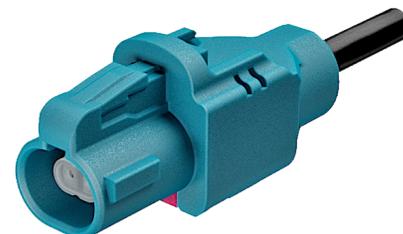




## Unsere USPs

- › Teilautomatisierte Fertigungslinie mit modularer Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Verarbeitung verschiedener gemantelter Leitungsvarianten (UTP) und einzelnen Litzen (FLRY) sowie Querschnitten (0,13 mm<sup>2</sup> / 0,14 mm<sup>2</sup> und 0,35 mm<sup>2</sup>)
- › Global standardisierte Maschinen und Prozesse



## Ihre Vorteile

- › Hoher Frequenzbereich und hohe Datenraten
- › Weniger Steckvorgänge durch ein modulares Bauraumkonzept
- › Teilautomatisierte Konfektion mit kompletter Prozessüberwachung
- › Kleines aber robustes Design
- › Verbau mit wasserdichten Komponenten möglich
- › Steck- und Kammerkompatibilität zu H-MTD\*<sup>1</sup> und GEMnet\*<sup>2</sup> Gehäusen
- › Hohe Leiterausreißkräfte

## Anforderungen

Kombination aus Hochleistungsdatenübertragung bis zu 600 MHz und 1 Gbit/s und einem kleinen und robusten Design

## Anwendungen

LiDAR	Radar
Sensorik	

## Technische Informationen

Elektrisch	
Rückflussdämpfung	≥ 12,8 dB, 1 MHz bis zu 66 MHz

Mechanisch	
Polarisierereffizienz	≥ 150 N (abhängig von Gehäuse)
Einsteckkraft	< 25 N (abhängig von Gehäuse)
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 10

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

Schnittstelle	
USCAR	777-U-002-1-Z01
Rosenberger	RN121-01

## Protokolle & Signale

LVDS	A <sup>2</sup> B
Automotive Ethernet (10BASE-T1, 100BASE-T1)	

Spezifikation gemäß 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.

\*1 H-MTD ist ein Produkt der Firma Rosenberger

\*2 GEMnet ist ein Produkt der Firma TE



## Kabelkonfektionär

mit 50 Jahren Erfahrung



## Flexibler Volumenlieferant

jährlich mehr als 190 Mio. Produkte in 20.000 Varianten  
in mehr als 450 Baureihen von über 90 OEMs



## Automobilzulieferer

seit mehr als 30 Jahren



## Globale MD Academy

zum Wissenstransfer von Mitarbeitenden für  
Mitarbeitende



## Weltweit führender Spezialist

für Datenübertragungslösungen in Fahrzeugen



## Weltweit akkreditierte Prüflabore

als Qualitätsfaktor für normenkonforme Methodik  
und verlässliche Bewertungen



## Mehr als 6.000 Mitarbeitende

weltweit mit einem globalen Produktions- &  
Vertriebsnetzwerk in Nordamerika, Europa und APAC



## Stiftungsunternehmen

mit klarem Fokus auf nachhaltigen Erhalt des  
Unternehmens, stetige Innovation und sichere  
Arbeitsplätze