

# BEAMnet

## Unsere USPs

- › Teilautomatisierte Fertigungslinie mit modularer Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Verarbeitung verschiedener Leitungsvarianten (STP)
- › Global standardisierte Maschinen und Prozesse
- › Kundenspezifische Lösungen möglich



## Ihre Vorteile

- › Hoher Frequenzbereich und hohe Datenraten
- › Weniger Steckvorgänge durch ein modulares Bauraumkonzept
- › Teilautomatisierte Konfektion mit Prozessüberwachung
- › Kleines aber robustes Design
- › Einsparung des Bauraums bis zu 30 %

## Technische Informationen

### Elektrisch

Rückflussdämpfung	≥ 25 dB, 1 MHz bis zu 1,5 GHz
	≥ 20 dB, 1,5 GHz bis zu 4 GHz
	≥ 15 dB, 4 GHz bis zu 7 GHz

### Mechanisch

Einsteckkraft	≤ 15 N (ohne Gehäuse)
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 10

### Umweltechnisch

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

Geprüft nach	DIN EN 60068-2
--------------	----------------

Spezifikation gemäß TE Datenblatt

## Anforderungen

Kombination aus Hochleistungsdatenübertragung bis zu 15 GHz und bis zu 25 Gbit/s und einem kleinen und robusten Design

## Anwendungen

4K Kamerasysteme	Autonomes Fahren
4K Displays mit hoher Auflösung	Rear Seat Entertainment
Fahrerassistenzsysteme	USB

## Protokolle & Signale

LVDS	GVIF
FPD-Link	PCIe
GMSL	MIPI A-PHY
USB 3.2	



## 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