

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

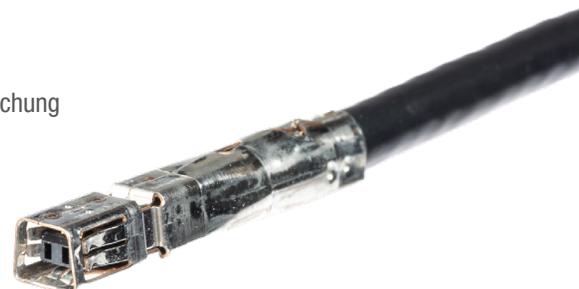
Mechanisch	
Einsteckkraft	≤ 15 N (ohne Gehäuse)
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 10

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

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

Spezifikation gemäß TE Datenblatt

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.



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 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