

H-MTD – High-Speed Modular Twisted-Pair Data

Unsere USPs

- › Hochautomatisierte Fertigungslinie mit modularer Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Verarbeitung verschiedener Leitungsvarianten (STP, SPP)
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen



Ihre Vorteile

- › High frequency range and high data rates
- › Less mating processes due to a modular package concept (standard connector with 1-, 2- and 4-way housings)
- › Automated assembly with process monitoring
- › Small but robust design

Technische Informationen

Elektrisch

Rückflussdämpfung	≥ 30 dB, 0,01 GHz bis zu 3 GHz
-------------------	--------------------------------

Mechanisch

Kodiereffizienz	≥ 150 N
Einsteckkraft	< 45 N
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 25

Umwelttechnisch

Temperaturbereich	-40 °C bis +105 °C
Geprüft nach	DIN EN 60068 -2

Spezifikation gemäß Rosenberger Datenblatt

Anforderungen

Kombination aus Hochleistungsdatenübertragung bis zu 15 GHz und 20 Gbit/s und einem kleinen und robusten Design

Anwendungen

4K Kamerasysteme

Autonomes Fahren

4K Displays

Rear Seat Entertainment

Protokolle & Signale

LVDS

Automotive Ethernet

FPD-Link

GMSL

APIX

PCIe

MIPI A-PHY

Next-Generation-Protokolle



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