

GEMnet Multi Gigabit Differential Connector System

Unsere USPs

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



Ihre Vorteile

- › Hoher Frequenzbereich und hohe Datenraten
- › Weniger Steckvorgänge durch ein modulares Bauraumkonzept (Standardsteckverbinder mit 1-, 2-, 4-, und 6-fach Gehäuse)

Technische Informationen

Elektrisch	
Rückflussdämpfung	≥ 20 dB, 0,01 GHz bis zu 4 GHz

Mechanisch	
Polarisierereffizienz	≥ 80 N (je nach Steckverbinder)
Einsteckkraft	≤ 50 N (je nach Steckverbinder)
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 25

Umwelttechnisch	
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
- › Kleines und robustes Design

Anwendungen

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

Protokolle & Signale

HDBaseT	GVIF
FPD-Link	GMSL
APIX	PCIe
MIPI A-PHY	



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



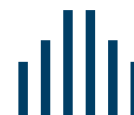
Weltweit akkreditierte Prüflabore

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