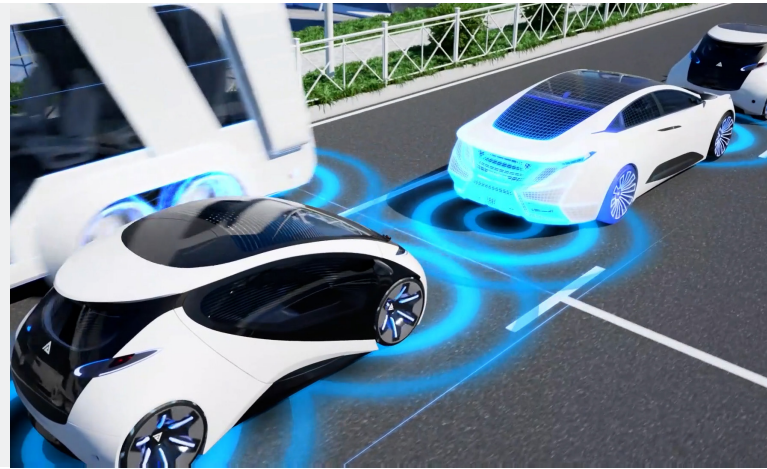


GEMnet Multi Gigabit Differential Connector System

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

Rückflusdämpfung ≥ 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
- › 4K Displays mit hoher Auflösung
- › Rear Seat Entertainment
- › Fahrassistenzsystem

Protokolle & Signale

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

