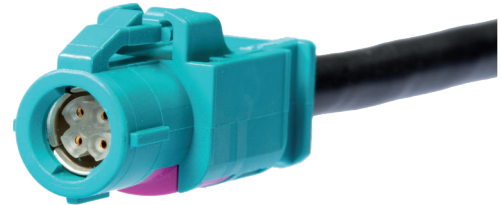


HSD – High-Speed Data

Unsere USPs

- › Automatisierte Fertigungslinie mit Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen
- › Verfügbarkeit verschiedener Leitungsvarianten
- › Verarbeitung verschiedener Leitungsquerschnitte wie 0,14 mm², 0,35 mm² und 0,5 mm²



Ihre Vorteile

- › Sichere Datenübertragung mit LVDS Prinzip und Doppelschirmung
- › Weniger Steckvorgänge durch ein einheitliches Kammerkonzept und verschiedene Gehäuse (2-fach HSD, HSD+2, HSD+4, HSD+8)
- › Unterschiedliche Anwendungen durch verschiedene Leitungsvarianten (statisch, dynamisch, Motorraum)
- › Kleiner Bauraum mit einem robusten Design
- › 14 Kodierungen und 4 Abgangsrichtungen für alle Einbausituationen

Technische Informationen

Elektrisch	
Rückflussdämpfung	> 20 dB, DC bis zu 1 GHz
Schirmdämpfung	≥ 75 dB, DC bis zu 1 GHz ≥ 65 dB, 1 GHz bis zu 2 GHz

Mechanisch	
Kodiereffizienz	≥ 80 N
Einsteckkraft	≤ 30 N
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	≥ 25

Umweltechnisch	
Temperaturbereich	-40 °C bis +105 °C
Geprüft nach	LV 214 / USCAR

Spezifikation gemäß Rosenberger Datenblatt

Anforderungen

2 Datenpaare für zweiseitig gerichtete Datenübertragung oder simultane Spannungs- und Datenversorgung in einem kompakten Design für Frequenzen von bis zu 3 GHz

Anwendungen

Kameras	ADS / ADAS
Displays	Rear Seat Entertainment

Protokolle & Signale

LVDS	APIX
USB	Automotive Ethernet
LIN	FPD-Link
GMSL	PCIe



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



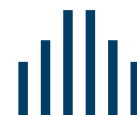
Weltweit akkreditierte Prüflabore

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