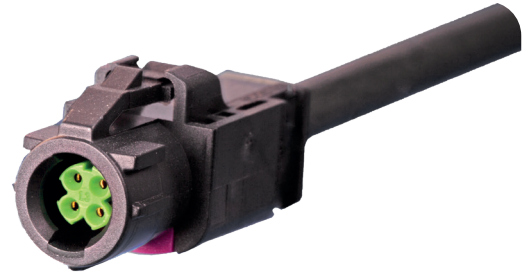


HSDe – High-Speed Data Ethernet

Unsere USPs

- › Automatisierte Fertigungslinie mit Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Global standardisierte Maschinen und Anlagen
- › Leitungsquerschnitt 0,35 mm²



Ihre Vorteile

- › Sichere Datenübertragung mit LVDS Prinzip
- › Weniger Steckvorgänge durch ein einheitliches Kammerkonzept und verschiedene Gehäuse
- › Kleiner Bauraum mit einem robusten Design
- › 180°-Varianten: 7 Kodierungen + wasserdicht;
Winkel-Varianten: nur als Türtrenstecker (ohne Gehäuse)

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	Steuergerätevernetzung

Technische Informationen

Elektrisch	
Rückflussdämpfung	≥ 25 dB, DC bis 100 MHz ≥ 15 dB, 100 MHz bis 500 MHz ≥ 10 dB, 500 MHz bis 1 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

Protokolle & Signale

Automotive Ethernet	Broad-R-Reach
---------------------	---------------



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