

# HSD – High-Speed Data

## Kabelkonfektion in Perfektion – 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 mm<sup>2</sup>, 0,35 mm<sup>2</sup> und 0,5 mm<sup>2</sup>



## 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

Rückflusdämpfung	> 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

### Umwelttechnisch

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

Spezifikation gemäß Rosenberger Datenblatt

## Anforderungen

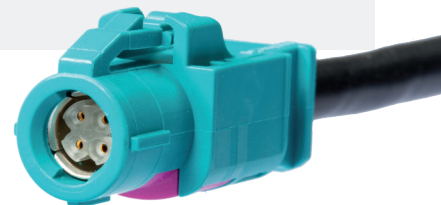
2 Datenpaare für zweiseitig gerichtete Datenübertragung oder simultane Spannungs- und Datenversorgung in einem kompakten Design für Frequenzen von bis zu 3 GHz

## Anwendungen

- › Kameras
- › ADS / ADAS
- › Displays
- › Rear Seat Entertainment

## Protokolle & Signale

- › LVDS
- › APIX
- › USB
- › Automotive Ethernet
- › LIN
- › FPD-Link
- › GMSL
- › PCIe



# MD auf einen Blick



Der Megatrend C.A.S.E. beschreibt die vier wesentlichen Zukunftsthemen der Automobilindustrie: Connected, Autonomous, Shared & Service und Electric. Daten spielen dabei eine zentrale Rolle und treiben die Zukunft der Automobilindustrie an. Daten werden erzeugt, übertragen, fusioniert und ausgewertet. Wir sind Experten in der Übertragung der stark steigenden Datenmengen und haben die neuesten technologischen Lösungen für dieses Zukunftsthema entwickelt.

# 25

Jahre Erfahrung  
in der Automobilindustrie



# 100 %

Automotive



Zulieferer für mehr als  
350 Baureihen von  
über 60 OEMs



Volumenlieferant – jährlich  
mehr als 160 Mio. Produkte  
in über 20.000 Varianten



Globales Produktions- &  
Vertriebsnetzwerk in NAFTA,  
Europa und APAC



Stabile  
Eigentümerstruktur



Weltweit führendes  
Unternehmen für  
Datenübertragungslösungen  
in Fahrzeugen



Ca. 6.000 Mitarbeiter  
weltweit



Eigenes akkreditiertes  
Prüflabor

Sie haben Fragen oder benötigen eine Lösung für Datenübertragung im Fahrzeug?

Melden Sie sich bei uns: [product-info@md-elektronik.com](mailto:product-info@md-elektronik.com)

[www.md-elektronik.com](http://www.md-elektronik.com)