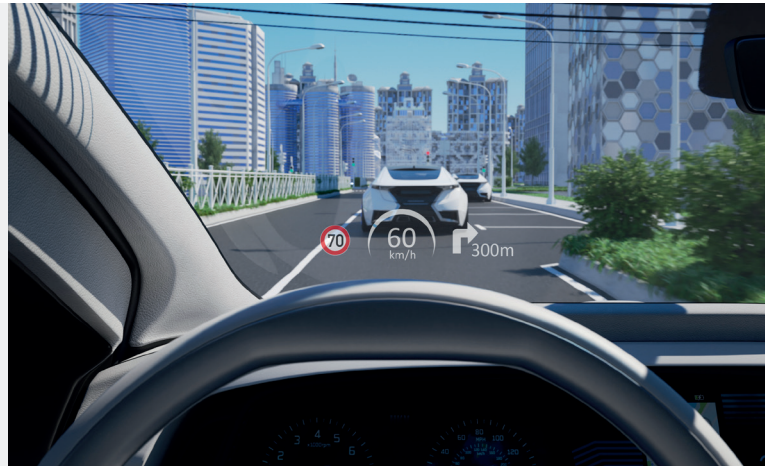


HSDe – High-Speed Data Ethernet

Kabelkonfektion in Perfektion – 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 Türtrennstecker (ohne Gehäuse)

Technische Informationen

Elektrisch

Rückflusdämpfung	≥ 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

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 1 GHz

Anwendungen

- › Kameras
- › ADS / ADAS
- › Displays
- › Steuergerätevernetzung

Protokolle & Signale

- › Automotive Ethernet
- › Broad-R-Reach



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

www.md-elektronik.com