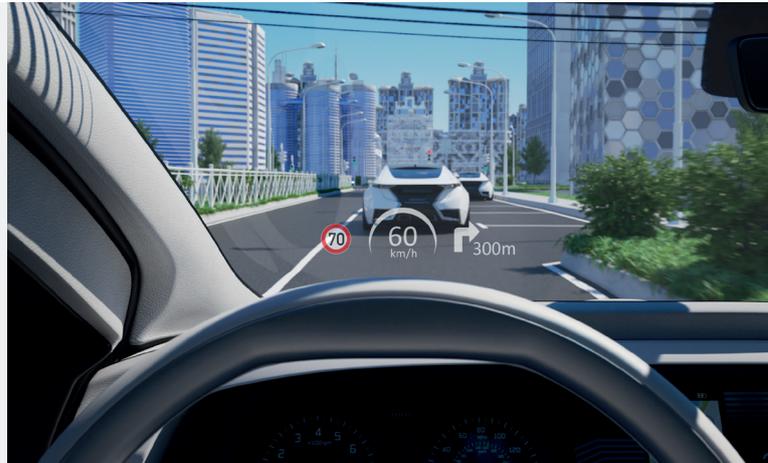


HSDe – High-Speed Data Ethernet

Cables perfectamente ensamblados – nuestras USP

- › Línea de producción automatizada con tecnología de transferencia y supervisión del proceso
- › Cumplimiento de las más mínimas tolerancias de procesamiento
- › Máquinas e instalaciones estandarizadas a nivel mundial
- › Sección transversal del cable 0,35 mm²



Beneficios

- › Transmisión segura de datos con el principio LVDS
- › Menos procesos de inserción gracias al concepto de cámara uniforme y diferentes carcassas
- › Espacio de montaje reducido con un diseño robusto
- › Variantes 180°: 7 codificaciones + impermeable
- › Variantes en ángulo: solo como conector para puerta (sin carcasa)

Información técnica

Eléctrica

Pérdida por retorno	≥ 25 dB, CC hasta 100 MHz
	≥ 15 dB, 100 MHz hasta 500 MHz
	≥ 10 dB, 500 MHz hasta 1 GHz

Mecánica

Eficiencia de codificación	≥ 80 N
Fuerza de inserción	≤ 30 N
Fuerza de retención del seguro	≥ 110 N
Ciclos de inserción	≥ 25

Medio ambiente

Rango de temperatura	-40 °C hasta +105 °C
Conforme a	LV 214 / USCAR

Especificación según la hoja de datos de Rosenberger

Requisitos

2 pares de datos para la transmisión bidireccional de datos o el suministro simultáneo de energía y datos en un diseño compacto para frecuencias de hasta 1 GHz

Aplicaciones

- › Cámaras
- › ADS / ADAS
- › Pantallas
- › Conexión en red de equipos de control

Protocolos y señales

- › Automotive Ethernet
- › Broad-R-Reach



MD en un vistazo



La megatendencia C.A.S.E. describe los cuatro aspectos esenciales del futuro de la industria automotriz: Connected, Autonomous, Shared & Service and Electric. En este sentido, los datos desempeñan un papel central e impulsan el futuro de la industria automotriz. Los datos se generan, se transmiten, se fusionan y se evalúan. Somos expertos en la transmisión de datos, cuyas cantidades aumentan cada vez más, y hemos desarrollado las últimas soluciones tecnológicas para este tema del futuro.

25

años de experiencia
en la industria automotriz



100 %

automotriz



Proveedor de productos
para más de 350 modelos de
automóviles de más de 60 OEM



Proveedor de grandes
volúmenes: más de 160 millones
de productos al año en más de
20.000 variantes



Red global de producción
y ventas en NAFTA,
Europa y APAC



Estructura de
propiedad estable



Empresa líder mundial
en soluciones de transmisión de
datos en vehículos



Aproximadamente
5.000 empleados
en todo el mundo



Propio laboratorio
de pruebas acreditado

¿Tiene alguna pregunta o necesita una solución para la transmisión de datos en el vehículo?

Póngase en contacto con nosotros: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com