

# HSD – High-Speed Data

## 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
- › Diferentes variantes de cables disponibles
- › Procesamiento de diferentes secciones de cable como 0,14 mm<sup>2</sup>, 0,35 mm<sup>2</sup> y 0,5 mm<sup>2</sup>



## Beneficios

- › Transmisión segura de datos con el principio LVDS y doble blindaje
- › Menos procesos de inserción gracias al concepto de cámara uniforme y diferentes carcasas (HSD doble, HSD+2, HSD+4, HSD+8)
- › Diferentes aplicaciones gracias a las diferentes variantes de cables (estática, dinámica, compartimento del motor)
- › Espacio de montaje reducido con un diseño robusto
- › 14 codificaciones y 4 direcciones de salida para todas las situaciones de montaje

## Información técnica

### Eléctrica

Pérdida por retorno	> 20 dB, CC hasta 1 GHz
Apantallamiento	≥ 75 dB, CC hasta 1 GHz ≥ 65 dB, 1 GHz hasta 2 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

## 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 3 GHz

## Aplicaciones

- › Cámaras
- › ADS / ADAS
- › Pantallas
- › Rear Seat Entertainment

## Protocolos y señales

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



Especificación según la hoja de datos de Rosenberger

# 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](mailto:product-info@md-elektronik.com)

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