

H-MTD – High-Speed Modular Twisted-Pair Data

Cables perfectamente ensamblados – nuestras USP

- › Línea de producción altamente automatizada con tecnología de transferencia modular y supervisión del proceso
- › Cumplimiento de las más mínimas tolerancias de procesamiento
- › Procesamiento de distintas variantes de cables (STP, SPP)
- › Máquinas e instalaciones estandarizadas a nivel mundial



Beneficios

- › Alto rango de frecuencias y altas velocidades de transmisión de datos
- › Menos procesos de inserción gracias a un concepto modular del espacio de montaje (conector estándar con carcasas simples, dobles y cuádruples)
- › Manufactura automatizada con supervisión del proceso
- › Diseño pequeño, pero robusto

Información técnica

Eléctrica

Pérdida por retorno ≥ 30 dB, 0,01 GHz hasta 3 GHz

Mecánica

Eficiencia de codificación ≥ 150 N
Fuerza de inserción < 45 N
Fuerza de retención del seguro ≥ 110 N
Ciclos de inserción ≥ 25

Medio ambiente

Rango de temperatura -40 °C hasta $+105$ °C
Conforme a DIN EN 60068-2

Especificación según la hoja de datos de Rosenberger

Requisitos

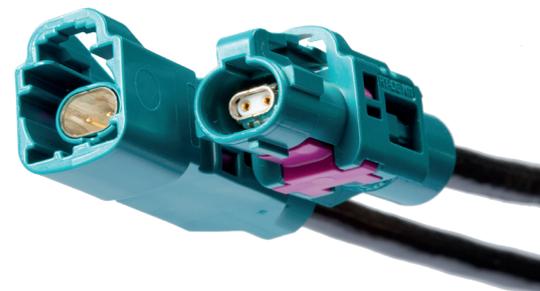
Combinación de una transmisión de datos de alto rendimiento hasta 15 GHz y 20 Gbit/s, con un diseño pequeño y robusto

Aplicaciones

- › Sistemas de cámaras 4K
- › Funcionamiento autónomo
- › Pantallas 4K de alta resolución
- › Rear Seat Entertainment

Protocolos y señales

- › LVDS
- › Automotive Ethernet
- › FPD-Link
- › GMSL
- › APIX
- › PCIe
- › MIPI A-PHY
- › Protocolos de próxima generación



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