

Sistemas de conexión robustos para condiciones adversas

Cables perfectamente ensamblados – nuestras USP

- › Línea de producción automatizada con tecnología de transferencia y supervisión del proceso
- › Máquinas e instalaciones estandarizadas a nivel mundial
- › Desarrollo de sistemas de conexión conforme a los requerimientos de los clientes
- › Identificación del producto y trazabilidad al 100 %



Beneficios

- › Desarrollo de conectores específicos para cada cliente con componentes sobremoldeados
- › Procesamiento de diferentes diámetros de cable
- › Validación conforme a las normas de ensayo del cliente mediante simulaciones medioambientales estandarizadas y con tecnología adecuada acreditada en el laboratorio de MD
- › Muy alto rendimiento al estrés mecánico
- › Uso al aire libre y entornos sucios
- › Alto grado de automatización para garantizar la total trazabilidad de los parámetros de producción

Información técnica

Eléctrica

Tensión de servicio CC hasta 60 V
(dependiendo del diámetro)

Mecánica

Material PA6 GF / PA66 GF
Eficiencia de codificación ≥ 80 N
Fuerza de inserción ≤ 30 N (dimensiones de contacto en la zona de contacto con $< 1,2$ mm)
 ≤ 40 N (dimensiones de contacto en la zona de contacto con $< 2,8$ mm)
Fuerza de retención > 60 N

Medio ambiente

Rango de temperatura -40 °C hasta $+125$ °C
Impermeabilidad IPX9K
Carga dinámica (PG17) SOR (tipo de carga)
Conforme a LV 214 (componente)
 LV 124 (conjunto)

Requisitos

Conjunto robusto de cables con múltiples cavidades diseñados para el uso al aire libre y entornos sucios, en conformidad con la clase más alta de impermeabilidad IPX9K.

Aplicaciones

Conexión a

- › Sensores de velocidad de rotación
- › Indicador de desgaste de frenos
- › Freno de estacionamiento eléctrico
- › Sistemas de amortiguación



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