## COMPACT



stay connected

TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN M12 PARA APLICACIONES INDUSTRIALES ETHERNET DE VANGUARDIA

**VELOCIDAD MÁXIMA** 

EN LA AUTOPISTA DE LA INFORMACIÓN

Los conectores M12 con codificación x de Murrelektronik permieten una transmisión de datos rápida y libre de errores de hasta 10 gigabits por segundo.

Una cruz metálica (en forma de x) en el conector separa de forma segura los cuatro pares de datos entre sí. Los cables apantallados protegen de interferencias externas. La combinación de conectores RJ45 en la oficina con conexiones M12 con codificación x en el campo hace posible establecer en las empresas una comunicación gigabit consistente.

La combinación de los conectores M12 con codificación x y los cables PUR de alta resistencia de Murrelektronik son la solución perfecta para aplicaciones en ambientes industriales.



## PARA UNA TRANSFERENCIA DE DATOS PERFECTA

- 10 Gbit/s de rango de transferencia de datos según Cat. 6 A (ISO/IEC 11801)
- M12 con codificación x (IEC 61076-2-109)
- Apantallado 360°
- Apropiado para ambiente industriales extremos, grado de protección IP65/67



## PARA UNA MAYOR EXIGENCIA

Las aplicaciones industriales Ethernet demandan continuamente rangos de transferencia más altos. Los sistemas de visión de alta velocidad que generan un gran volumen de datos son un ejemplo. Las estructuras de comunicación estructuradas son cada vez más importantes en la industria. Los conectores M12 de Murrelektronik son la solución ideal a estas necesidades.

M12 conector macho recto codificación x, extremos libres	7000-21001-790xxxx
M12 conector macho acodado codificación x, extremos libres	7000-21021-790xxxx
M12 conector macho recto codificación x, M12 conector macho recto codificación x, (cable de con	<b>7000-51001-790xxxx</b> exión)
M12 conector macho codificación x, Técnica de desplazamiento del aislamiento	7000-21101-0000000
M12 conector panelable hembra codificación x, contactos de montaje frontal, soldados a placa bas	<b>7000-21151-0000000</b>
M12 conector panelable hembra codificación x, rear mounting, dip-soldered contacts	7000-21161-0000000

### SISTEMA DE REFERENCIAS

La referencia consta de tres bloques: tipo de conector, material/color de la cubierta y longitud del cable



# COMPACT



stay connected

TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN M12 PARA APLICACIONES INDUSTRIALES ETHERNET DE VANGUARDIA

## **CABLES HÍBRIDOS**

TRANSFERENCIA PARALELA DE DATOS Y POTENCIA

## Transferir datos y potencia en un solo conector es ahora posible con los sets de cables de Murrelektronik

La codificación "y" metálica separa los cuatro contactos para transferencia de potencia de los cuatro contactos de señal., lo que hace posible transferir hasta 100 Mbit/s de datos y una potencia disponible de 2×6 A, lo que reduce los costes y facilita la instalación.

Los conectores M12 con codificación Y combinados con cables PUR adecuados para cadenas portacables son una solución perfecta para aplicaciones móviles.



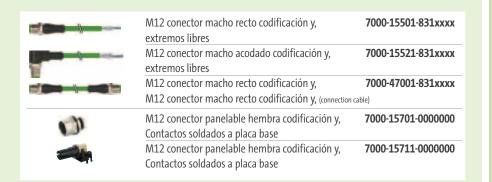
## **UN CABLE – DOS USOS**

- Transferencia de datos y potencia con un solo cable
- Transferencia de datos según Cat. 5e (ISO/IEC 11801, Class D)
- Transferencia de potencia hasta 2×6 A
- 360° apantallado
- Adecuado para aplicaciones con grado de protección IP65/67



## PARA UNA MAYOR EXIGENCIA

Las aplicaciones industriales Ethernet demandan continuamente rangos de transferencia más altos. Los sistemas de visión de alta velocidad que generan un gran volumen de datos son un ejemplo. Las estructuras de comunicación estructuradas son cada vez más importantes en la industria. Los conectores M12 de Murrelektronik son la solución ideal a estas necesidades.



#### SISTEMA DE REFERENCIAS

La referencia consta de tres bloques: tipo de conector, material/color de la cubierta y longitud del cable

