

EPIC® DATA M12D

Gracias a su diseño compacto y robusto y a la fiable protección de la conexión, el conector M12D es una solución de conectividad indispensable para la transmisión de datos Ethernet de hasta 100 Mbit/s (también en redes PROFINET). La codificación D evita la conexión incorrecta con otros conectores. El conector se monta utilizando la tecnología de desplazamiento del aislamiento.

Info

Cat. 5 conforme a ISO/IEC 11801

Instalación sin herramientas



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Ahorro en tiempo de instalación



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Estabilidad gracias a la carcasa metálica de zinc fundido a presión.

Fácil conexión del cable gracias a la tecnología de desplazamiento de aislamiento.

Bajo potencial de errores durante el montaje utilizando el administrador de cables con codificación de colores según el estándar PROFINET o según el estándar EIA/TIA (T568A o T568B).

Conectado puede alcanzar un grado de protección IP 67.

La certificación UL conforme a los datos técnicos (dependiendo del artículo) permite el uso del producto en el mercado norteamericano.

Ámbito de uso

Los conectores con carcasa metálica con conexión para pantalla son especialmente adecuados para entornos en los que se requiere compatibilidad electromagnética (CEM).

Para aplicaciones Ethernet 100BASE-TX (hasta 100 Mbit/s) conforme a IEEE 802.3.

Los conectores con carcasa metálica con conexión para pantalla son especialmente adecuados para entornos en los que se requiere compatibilidad electromagnética (CEM).

Última actualización (27.07.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

EPIC® DATA M12D

Buena resistencia al aceite y a los productos químicos.

Características de producto

Conector enchufable Industrial Ethernet instalable en campo

Para la comunicación entre unidades de control SIEMENS® SINAMICS (PLC) de sistemas de servomotores.

Resistencia mecánica y a vibraciones

Instalación sin necesidad de herramientas, diseño pequeño y compacto

Norm references / Approvals

Cat. 5 conforme a ISO/IEC 11801

M12 con codificación D conforme a IEC61076-2-101

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001121

Descripción de clase ETIM 5.0: conector modular

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001121

ETIM 6.0 Class-Description: conector modular

Grado de protección::

IP 67

Temperatura ambiente (en uso):

-25°C a +85°C

Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



EPIC® DATA M12D

Referencia	Denominación	Diámetro exterior en mm mín.	Diámetro exterior máx. (mm)	AWG sólido	AWG 7-hilos
381167614	-	-	-	-	-
Macho M12 con codificación D, recto, código de color según PROFINET					
21700647	ED-IE-AX-M12D-5-PN-67-FC	6,2	9,7	26-22	26-22
Macho M12 con codificación D, recto, código de color según TIA 568					
21700648	ED-IE-AX-M12D-5-67	5	6,1	26-22	26-22
Hembra M12 con codificación D, recta, código de color TIA 568					
22261016	AB-C4-M12FSD-SH	4	8	26-22	26-22