

# **EPIC® DATA RJ45**

Prepare su red para el futuro: el constante aumento de la demanda de transmisión de datos de alto rendimiento exige la ampliación constante de las redes troncales. El conector RJ45 compatible con Cat.8.1 es apto para la transmisión de señales de alta frecuencia de hasta 2000 MHz y para aplicaciones Ethernet de hasta 40GBase-T conforme a IEEE 802.3bq.

### Info

Cat. 6A conforme a ISO/IEC 11801 Montaje con codificación de colores Instalación sin herramientas















Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Alcance de sujeción amplio



Resistencia mecánica



Ahorro en tiempo de instalación



Protección frente a señales de interferencia

# Características de producto

Producto disponible en diferentes versiones: salida de cable recta con retención por clip, salida recta con retención por prensaestopas o salida acodada con retención por prensaestopas.

La certificación UL según los datos técnicos permite el uso del producto en territorio norteamericano.

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

Bajo potencial de errores durante le montaje utilizando la guía de cables con código de colores según el estándar PROFINET o EIA/TIA (T568A o T568B)

Codificación de colores según el estándar EIA/TIA, también para conductores de diámetro reducido.

La forma acodada permite cuatro salidas de cable diferentes.

Última actualización (21.07.2025)

©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



# INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

# **EPIC® DATA RJ45**

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

# Norm references / Approvals

Codificación por colores T568A/T568B adecuada para cables Cat.6A o Cat.8.1/8.2.

Apto para todas las redes LAN y aplicaciones Ethernet de hasta 10GBase-T o 40GBase-T.

Los conectores Cat.8.1 son adecuados para su uso en zonas de redes troncales.

Para cableado estructurado de edificios según EN 50173 y ISO/IEC 11801.

Los conectores Cat.8.1 son adecuados para distancias de transmisión cortas de hasta 30 m, como las que se encuentran en centros de datos, salas de servidores o para conexiones de switch a switch

## Datos técnicos

Clasificación FTIM 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 20

-40°C a +85°C Temperatura ambiente (en uso):

### 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.

\*En conductores de 19 hilos se requiere la aprobación del cable por la Fa. U.I. Lapp GmbH Conductos autorizados: 2170289 & 2170489 ETHERLINE® cat.5e FD; CE217489 ETHERLINE® cat.5 FD BK; 2170488 ETHERLINE® cat.6 FD, 2170888 ETHERLINE® TORSION CAT5

Referencia	Diseño	Denominación	Diámetro exterior en mm mín.	Diámetro exterior máx. (mm)	Diámetro de conductor mínimo en mm	Diámetro máx. de conductor incluyendo el aislante	AWG sólido	AWG 7-hilos	AWG 19-hilos
Cat.8.1									
381166931	Recto, atornillado	Cat.8.1	5,5	10	1	1,6	24-22	27-22	-
Cat.8.1									
381166930	Recto, atornillado	Cat.8.1	5,5	10	0,85	1,1	26-24	27-24	-
Codificación de	colores PROFINET (	(2 pares)	1					•	
21700605	Recto, encastrado	ED-IE- AX-5-PN-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
21700651	Recto, atornillado	ED-IE-AXS-5-PN -20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
21700638	Acodado, atornillado	ED-IE-90-6A- PN-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	22*
Codificación de	colores EIA/TIA 568	Ā				•		•	
21700600	Recto, encastrado	ED-IE-AX-6A- A-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700652	Recto, atornillado	ED-IE-AXS-6A- A-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700636	Acodado, atornillado	ED-IE-90-6A- A-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
Codificación de	colores EIA/TIA 568	В							
21700601	Recto, encastrado	ED-IE-AX-6A- B-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700653	Recto, atornillado	ED-IE-AXS-6A- B-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
21700637	Acodado, atornillado	ED-IE-90-6A- B-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22	-
Código de color	es según EIA/TIA 56	8A para diámetros	de conductor pequ	eños		•		•	
21700615	Recto, encastrado	ED- IE-AX-6 <sub>A</sub> -A-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700654	Recto, atornillado	ED-IE-AXS-6A- A-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700639	Acodado, atornillado	ED-IE-90-6A- A-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
Código de color	es según EIA/TIA 56	8B para diámetros	de conductor pequ	eños					
21700616	Recto, encastrado	ED- IE-AX-6 <sub>A</sub> -B-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*

# **EPIC® DATA RJ45**

Referencia	Diseño	Denominación		( )	conductor mínimo en mm	Diámetro máx. de conductor incluyendo el aislante	AWG sólido	AWG 7-hilos	AWG 19-hilos
21700655	Recto, atornillado	-	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700640	1 ,	ED-IE-90-6A- B-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*