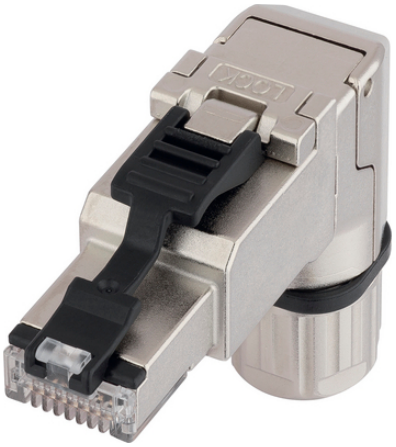
EPIC® DATA RJ45

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 (05.01.2025)
©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 RJ45

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

Normas de referencia / Aprobaciones

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 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 20
Temperatura ambiente (en uso):	-40 °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.
*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

Última actualización (05.01.2025)
©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

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)									
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 568A									
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 568B									
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 colores según EIA/TIA 568A para diámetros de conductor pequeños									
21700615	Recto, encastrado	ED-IE-AX-6_A-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 colores según EIA/TIA 568B para diámetros de conductor pequeños									
21700616	Recto, encastrado	ED-IE-AX-6_A-B-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*

Última actualización (05.01.2025)
©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 RJ45

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
21700655	Recto, atornillado	-	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*
21700640	Acodado, atornillado	ED-IE-90-6A-B-20-FD-FC	5,5	10	0,85	1,1	26 - 24	27 - 24	26*

Última actualización (05.01.2025)
©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