

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inyector PoE, 60 W, dos conectores hembra RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montaje sobre carril DIN, IP20, rango de temperatura ampliado -40 °C ... 75 °C, separación galvánica

Descripción del producto

Los inyectores Midspan conectan equipos Ethernet sin Power over Ethernet (p.ej. switches) con equipos terminales con capacidad Power over Ethernet (p.ej. cámaras IP). El inyector como equipo de suministro eléctrico (PSE) proporciona la energía necesaria a un dispositivo alimentado (PD) a través del cable de datos. El inyector y el equipo terminal gestionan la potencia requerida de forma autónoma.

Sus ventajas

- Rango de temperaturas ampliado desde -40 °C ... +75 °C
- Rango de tensión de alimentación ampliado 18 V DC ... 57 V DC, redundante
- Separación galvánica de la fuente de alimentación interna para protección frente a cortocircuitos en el lado de PoE
- 10/100/1000 MBit/s

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
	30,2 mm
	130 mm 137 mm 129,5 mm
Anchura Altura Profundidad	30,2 mm 130 mm 120 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Observación CCCEx	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material (Caja)	Plástico
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	vertical

Interfaces

Funcionalidad básica	PSE/Midspan, cumple con IEEE 802.3af, at
----------------------	--

Datos: Power over Ethernet

Velocidad de transmisión serie	10/100/1000 MBit/s
Gama de frecuencias	125 MHz
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	CAT5e
Número de canales	1
Ocupación de pins	1:1
Longitud de transmisión	100 m (incl. cables patch)
Tensión nominal de salida	54 V DC (PoE)
Potencia de salida	60 W
Potencia salida máxima	75 W (UL)

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

Datos: Ethernet

Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	CAT5e

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Injector
MTTF	3062 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	1397 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	558 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	07
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	VCC // FE // PoE
Potencia disipada máxima con condición nominal	12 W (con 18 V DC)
	9 W (24 V DC ... 48 V DC)

Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	500 V (50 Hz, 1 min.)
--	-----------------------

Alimentación

Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC
Tensión nominal de alimentación	24 V DC (SELV/PELV, limitación en caso de aplicaciones ATEX)
	48 V DC
Absorción de corriente máxima	4,2 A
	2,73 A (24 V DC, zonas Ex según UL-HazLoc)
	1,34 A (48 V DC, zonas Ex según UL-HazLoc)
Consumo de potencia	≤ 75 W
Círculo de protección	Prot. contra inversión de polaridad

Función

Corriente	≤ 2 A
-----------	-------

Datos de conexión

Alimentación	
Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Unifilar/punto de embornaje rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Unifilar/punto de embornaje flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12
Longitud a desaislar	10,00 mm

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Declaración del fabricante)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 45 °C (75 °C, tener en cuenta el derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 5000 m (Véase la declaración del fabricante para conocer las limitaciones sobre la altura de servicio)
	≤ 2000 m (Limitación en caso de aplicaciones ATEX)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa (Limitación en caso de aplicaciones ATEX)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF19ATEX2703010X
Observación	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
---------	---

UL, EE. UU.

Certificado	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
-------------	--------------------------------------

UL, Canadá

Certificado	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
-------------	---

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------	----------------------------------

Power over Ethernet

Marcado	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
---------	------------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE FCC Part 15B Class A CISPR 22
---------------------------------	---

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

Descarga en contacto	± 6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire	± 8 kV (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio B

Campo electromagnético AF	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3

Campo electromagnético AF	
Gama de frecuencias	80 MHz ... 3 GHz (Severidad del ensayo 3)
Intensidad de campo	10 V/m
Observación	Criterio A

Transitorios rápidos (Burst)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4

Transitorios rápidos (Burst)	
Entrada	± 2,2 kV (1 minuto)
Señal	± 2,2 kV (1 minuto)
Observación	Criterio B

Sobrecorriente momentánea (surge)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5

Sobrecorriente momentánea (surge)	
Entrada	± 0,5 kV
Señal	± 1 kV (Línea de datos, asimétrico)
Observación	± 2 kV (Solo cable de E/S en lado de campo, asimétrico)
Observación	Criterio B

Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6

Perturbaciones conducidas	
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V

Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
Observación	Clase A, campo de aplicación industria

Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
Observación	Clase B, campo de aplicación sector de la vivienda y pequeños comercios

Criterios	
Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



corregida por el propio aparato.

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica

PSE/Midspan, cumple con IEEE 802.3af, at

INJ 1110-T - Inyector

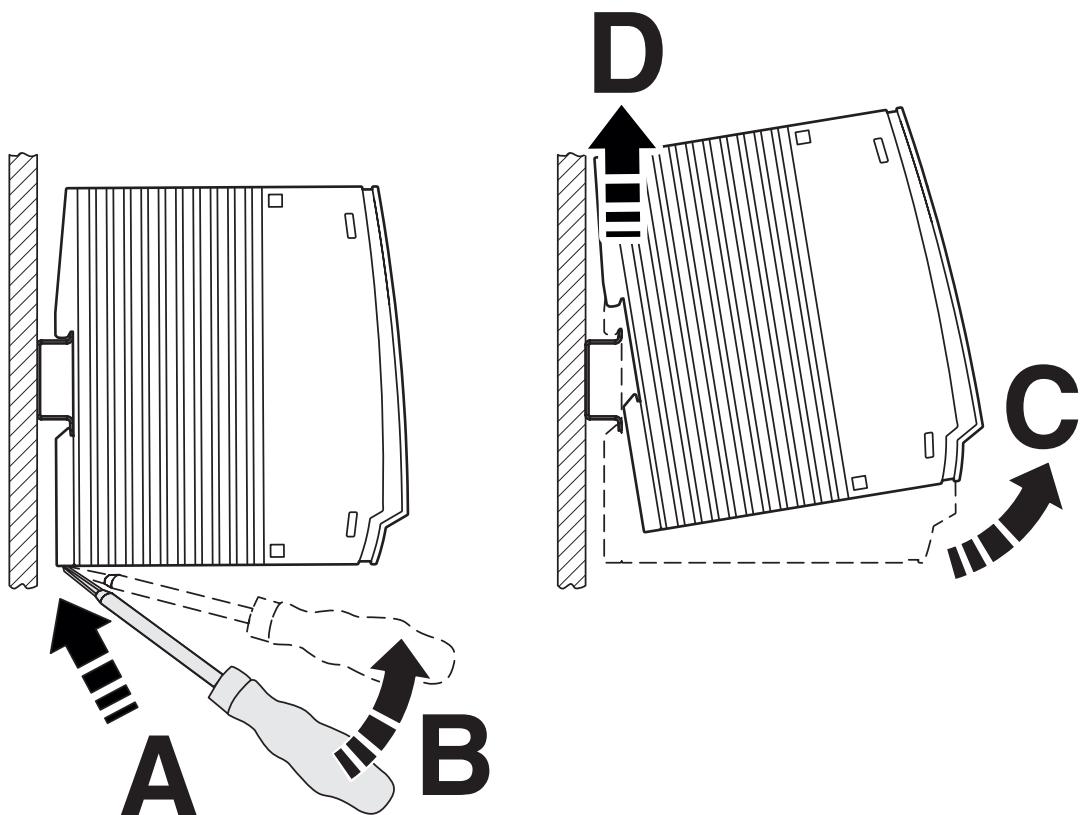
2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Dibujos

Plano esquemático



Desmontaje

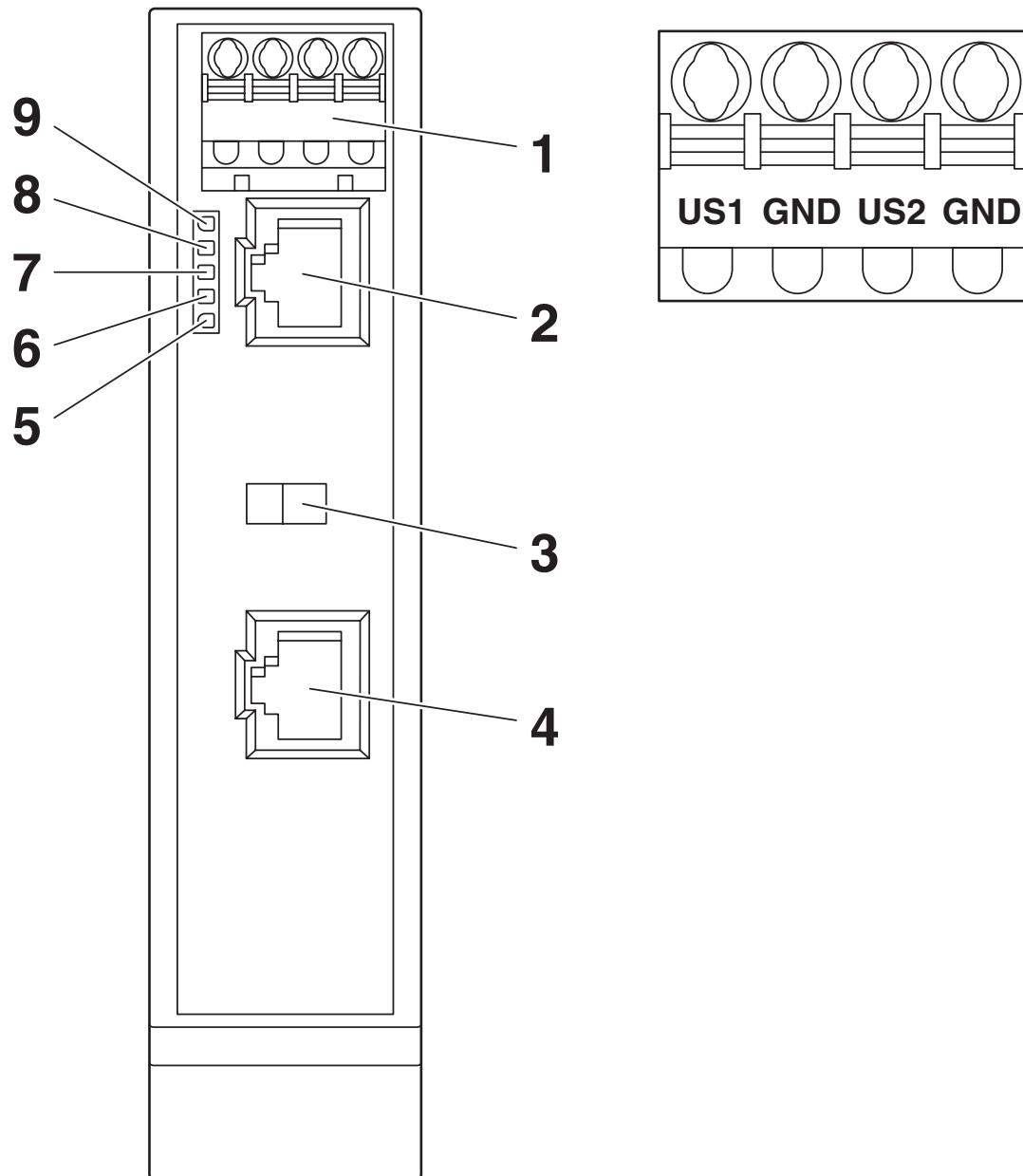
INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Plano esquemático



Vista frontal

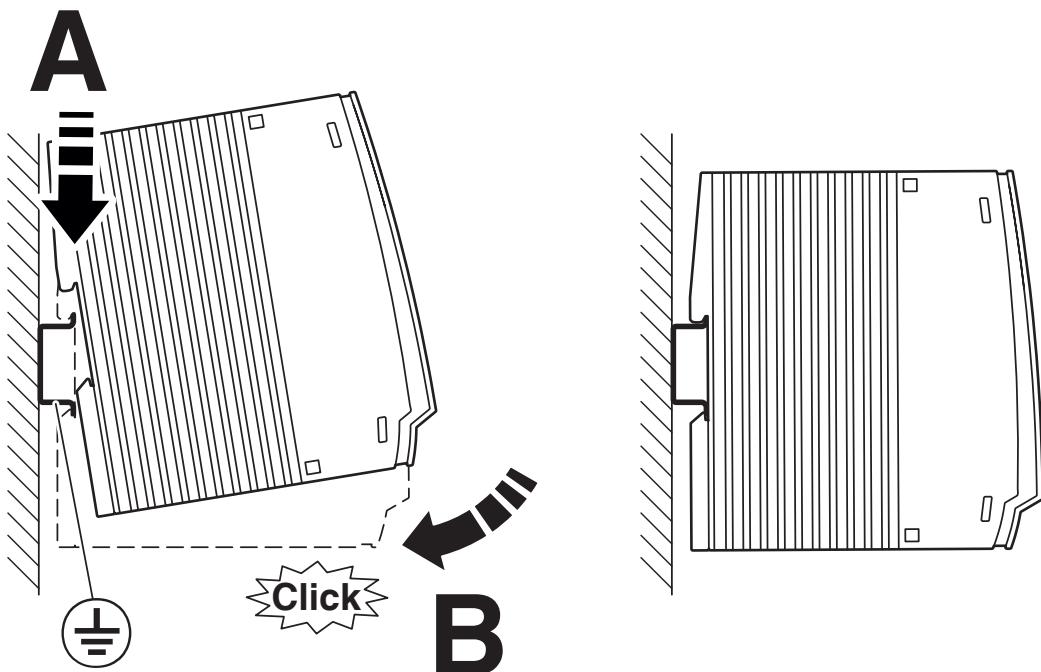
INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Plano esquemático



Montaje

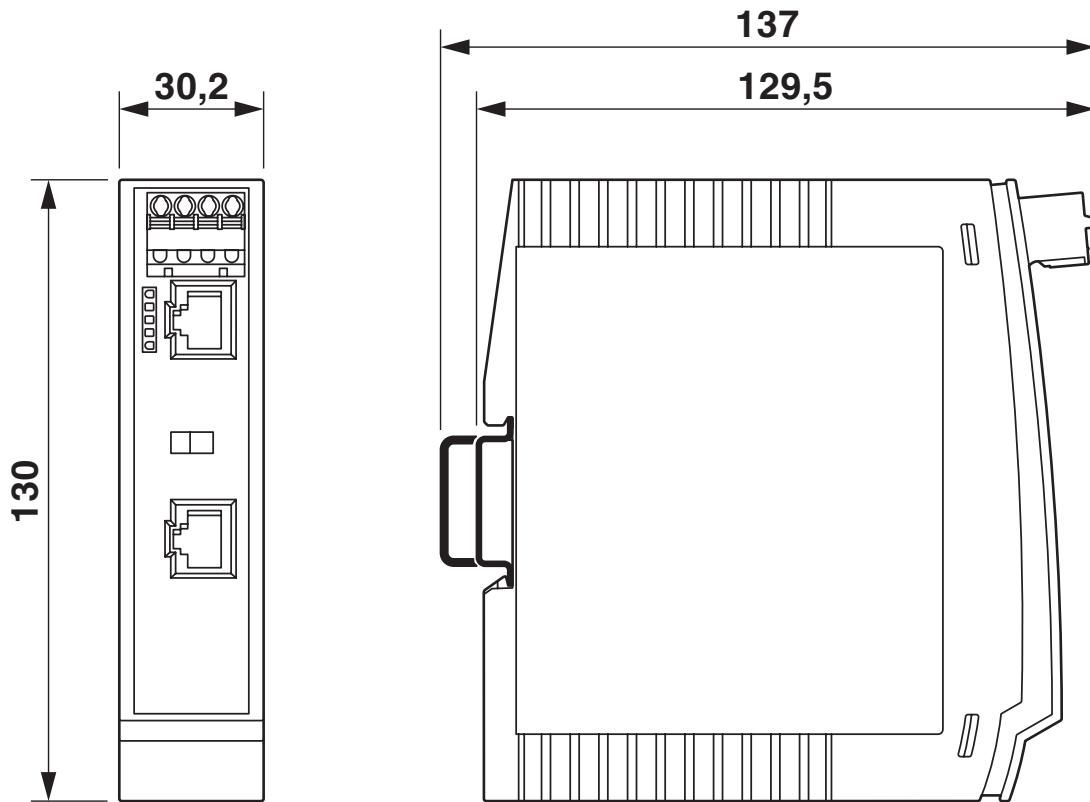
INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Esquema de dimensiones



Dimensiones de carcasa

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



UL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



UL Listed

ID de homologación: E366272

cULus Listed

cULus Listed

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	19170112
ECLASS-12.0	19170112
ECLASS-13.0	19170112

ETIM

ETIM 9.0	EC001128
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c), 7(a), 7(c)-I
--	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
--	--

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	772aa3ea-ef07-4884-aeca-ccc1d7e30d1a

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

Accesorios

FL CRIMPTOOL - Herramienta de confeccionado

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744869>

Tenazas para engastar, para el montaje de los conectores RJ45 FL PLUG RJ45.
.. , para el confeccionado in situ



FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - Separador de red

2313931

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313931>

Aislador pasivo de red para separación galvánica en redes Ethernet. Para la protección de aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial de hasta 4 kV. Aplicable para velocidades de transmisión hasta 100 MBit/s. Posibilidades de conexión para dos conectores RJ45.



INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - Separador de red

2313915

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313915>



Aislador pasivo de red para separación galvánica en redes Ethernet. Para la protección de aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial de hasta 4 kV. Aplicable para velocidades de transmisión hasta 1 GBit/s. Posibilidades de conexión para dos conectores RJ45.

FL ISOLATOR 100-M12 - Separador de red

2902985

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902985>



Aislador red pasivo p. separación galvánica en redes Ethernet. Para proteger aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial hasta 4 kV. Acoplable p. gamas de envío de hasta 100 MBits/s. Conexión Ethernet a través de dos hembras conex. M12 (codificado D).

INJ 1110-T - Inyector



2703010

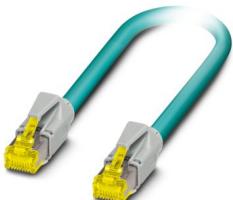
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Cable patch

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1411854>

Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta, Ethernet

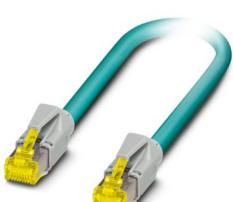


NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Cable patch

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408360>

Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 2,0 m



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

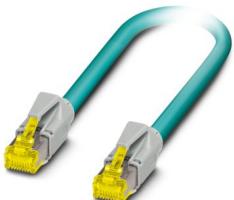


NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Cable patch

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408365>

Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m



NBC-R4ACS/1,0-93B/R4ACS - Cable patch

1112817

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1112817>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 1 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PP, tipo de conexión: Conexión Pierce, salida de cables: recta, PROFINET



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



NBC-R4ACS/2,0-93B/R4ACS - Cable patch

1112820

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1112820>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PP, tipo de conexión: Conexión Pierce, salida de cables: recta, PROFINET



FL CAT5 PATCH 0,3 - Cable patch

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832250>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



FL CAT5 PATCH 0,5 - Cable patch

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832263>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 1,0 - Cable patch

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832276>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



FL CAT5 PATCH 1,5 - Cable patch

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832221>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m



FL CAT5 PATCH 2,0 - Cable patch

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832289>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



FL CAT5 PATCH 3,0 - Cable patch

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832292>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m



VS-08-RJ45-10G/Q - Conector enchufable RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1419001>

Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: negro, Ethernet



INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042, PROFINET

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1656725>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042, Ethernet

INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - Conector enchufable RJ45

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658008>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: negro, Ethernet

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Herramienta pelacables

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1657407>

Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones



INJ 1110-T - Inyector

2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>



SZF 0-0,4X2,5 - Destornillador

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204504>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

MICROFOX-SP - Alicates de corte diagonal

1212488

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212488>



Alicates de corte lateral p. electrónica, cabeza puntiaguda, acodado (21°), sin chaflán, con resorte de apertura

INJ 1110-T - Inyector



2703010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703010>

VS-OE-OE-94F/... - Cable de datos

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417359>



Cable de datos, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre entrada (0,5 ... 400 m)

FL DIN RA - Adaptador para carril DIN

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891053>

El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl