

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



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

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 tensión de alimentación ampliado 18 V DC ... 57 V DC, redundante
- Rango de temperaturas ampliado desde -40 °C ... +75 °C
- Montaje sobre carril
- 10/100/1000 MBit/s
- Conexión apantallada segura a potencial masa

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Datos técnicos

Dimensiones

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

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación Solo para el uso industrial

Datos del material

Color	gris
Material carcasa	Plástico

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
Tipo de conexión	Hembra RJ45
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

Datos: Ethernet

Tipo de conexión	RJ45 CAT5e
------------------	------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inyector
MTTF	133,8 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	65,52 W
Alimentación	
Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC (Posiciones habituales)
	24 V DC ... 48 V DC (Zonas EX)
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
	48 V DC
Absorción de corriente máxima	4,2 A
	2,73 A (24 V DC)
	1,34 A (48 V DC)
Consumo de potencia	≤ 75 W
Círculo de protección	Prot. contra inversión de polaridad

Datos de conexión

Alimentación	
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
Sección de conductor flexible	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Sección de conductor rígido	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 12

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20 (Sin certificado UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
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 (según homologación UL)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE	
Marcado	Conformidad CE
UL, EE. UU. / Canadá	
Marcado	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Prueba de gases nocivos

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

Descarga de electricidad estática

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

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire	± 8 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga indirecta	± 6 kV
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)
	± 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
-------------------------	--------------

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



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

Propiedades de sistema

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

INJ 1010-T - Inyector

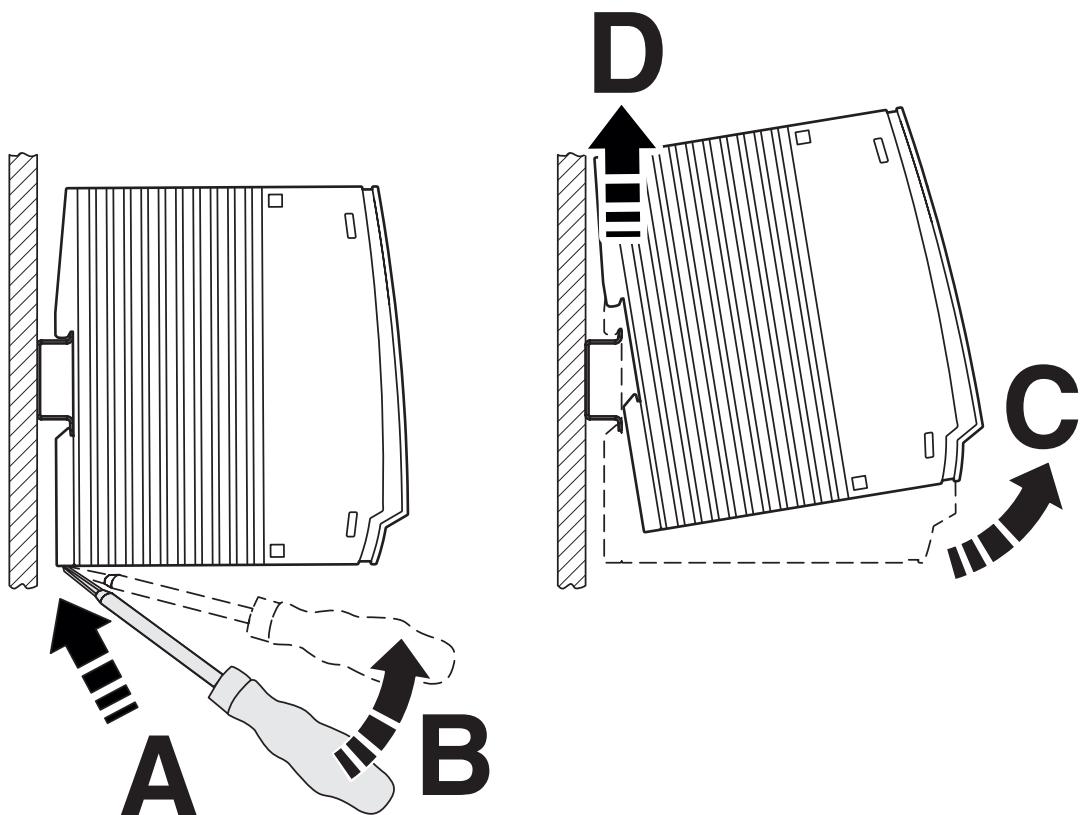
2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Dibujos

Plano esquemático



Desmontaje

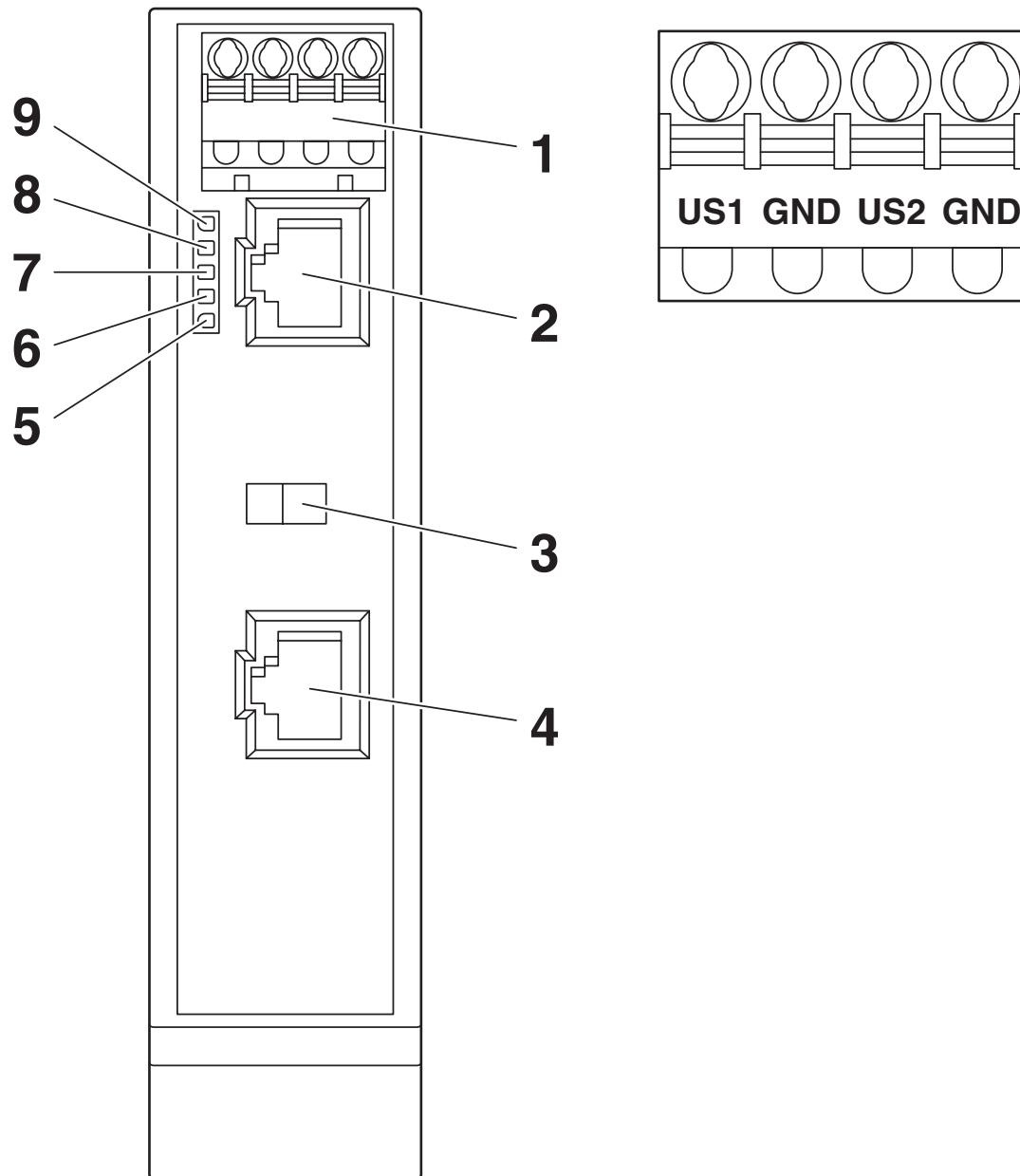
INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Plano esquemático



Vista frontal

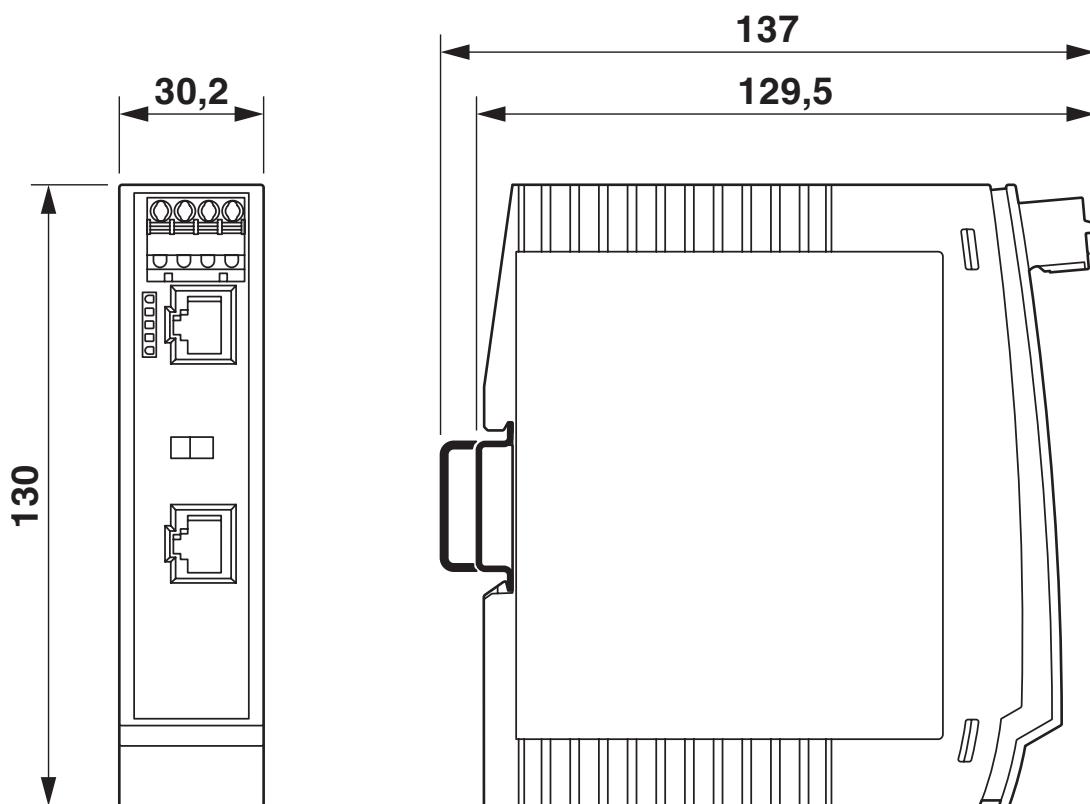
INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Esquema de dimensiones



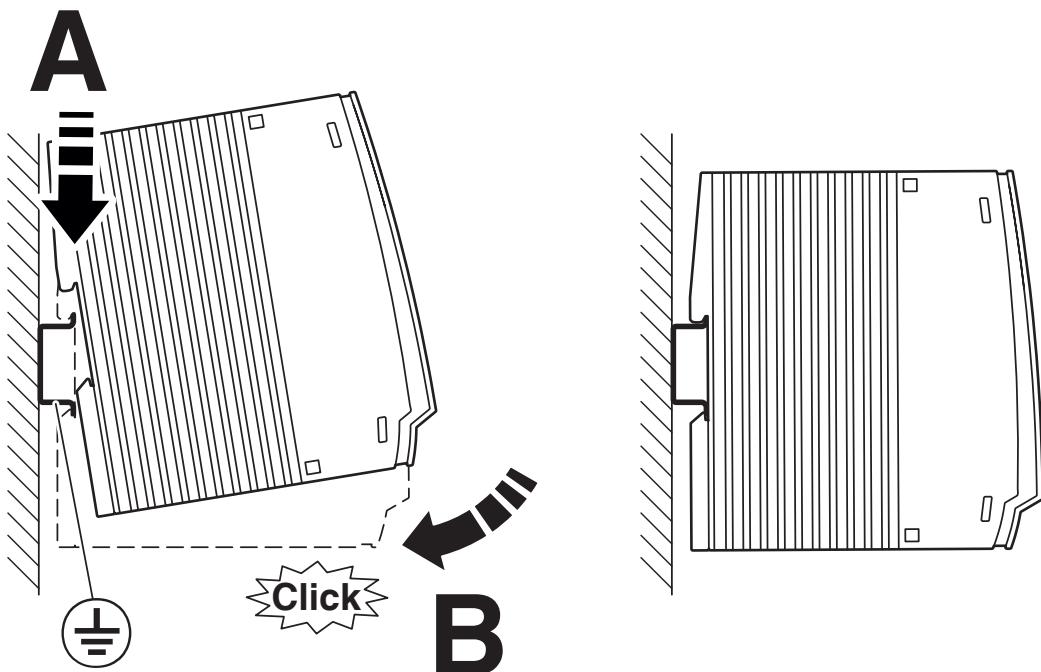
INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Plano esquemático



Montaje

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



UL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-09-84497



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL Listed

ID de homologación: E196811

cULus Listed

cULus Listed

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



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 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 15, 15(a), 7(a), 7(c)-l
--	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10 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	bcbc10db-1260-4b83-aa79-ec7a35c257d2

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



Accesarios

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 CAT5 HEAVY - Cable de datos

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744814>

Cable CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cable de instalación robusto, 2 x 2 x 0,22 mm², conductor rígido, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 7,8 mm, envoltura interior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm



INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

FL CAT5 HEAVY CONF/ - Cable de red

2744827

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744827>



Cable CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cable de instalación robusto 2 x 2 x 0,22 mm², conductor rígido, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 7,8 mm, envoltura interior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm, confeccionado en ambos extremos con conector RJ45, crossover (cruzado) o line (no cruzado)

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>



Por metros, Cable de instalación, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), apantallado, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, 4-conductores (2x2xAWG26/7, SF/UTP), color conductores individuales: blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde, longitud de cable: Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

FL CAT5 FLEX CONF/ - Cable de red

2744843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744843>



Cable CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cable de instalación ligero, flexible 2 x 2 x 0,14 mm², flexible, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm, confeccionado en ambos extremos con conector RJ45, ocupación crossover (cruzado) o line (no cruzado)

FL ISOLATOR 100-RJ/SC - Separador de red

2313928

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313928>



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 velocidad de transmisión hasta 100 MBit/s. Conexión por medio de RJ45 y borne de tornillo COMBICON enchufable.

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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.

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.

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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).



FL CAT5 PATCH 0,3 - Cable patch

2832250

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

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m



INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



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 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



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 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT5 PATCH 3,0 - Cable patch

2832292

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

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m



FL CAT6 PATCH 0,3 - Cable patch

2891181

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891181>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 0,3 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT6 PATCH 0,5 - Cable patch

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891288>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



FL CAT6 PATCH 1,0 - Cable patch

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891385>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 1 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT6 PATCH 1,5 - Cable patch

2891482

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891482>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 1,5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



FL CAT6 PATCH 2,0 - Cable patch

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891589>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 2 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT6 PATCH 3,0 - Cable patch

2891686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891686>



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 3 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet

FL CAT6 PATCH 5,0 - Cable patch

2891783

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891783>



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet

INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT6 PATCH 7,5 - Cable patch

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891880>



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 7,5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet

FL CAT6 PATCH 10 - Cable patch

2891877

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891877>



Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 10 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

FL CAT6 PATCH 12,5 - Cable patch

2891369

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891369>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 12,5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



FL CAT6 PATCH 15,0 - Cable patch

2891372

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891372>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 15 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, Ethernet



INJ 1010-T - Inyector

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>



FL CAT6 PATCH 20,0 - Cable patch

2891576

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891576>

Cable patch, índice de protección: IP20, longitud de cable: 20 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT6, 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 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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

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

INJ 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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 1010-T - Inyector



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703008>

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