

# 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

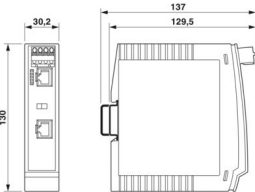
2703008

<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                                      |
| Circuito de protección          | Prot. contra inversión de polaridad         |

## Datos de conexión

### Alimentación

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm² ... 2,5 mm²  |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm² ... 2,5 mm²  |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,20 mm² ... 2,50 mm² |
| Sección de conductor rígido   | 0,20 mm² ... 2,50 mm² |
| 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)<br>± 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>

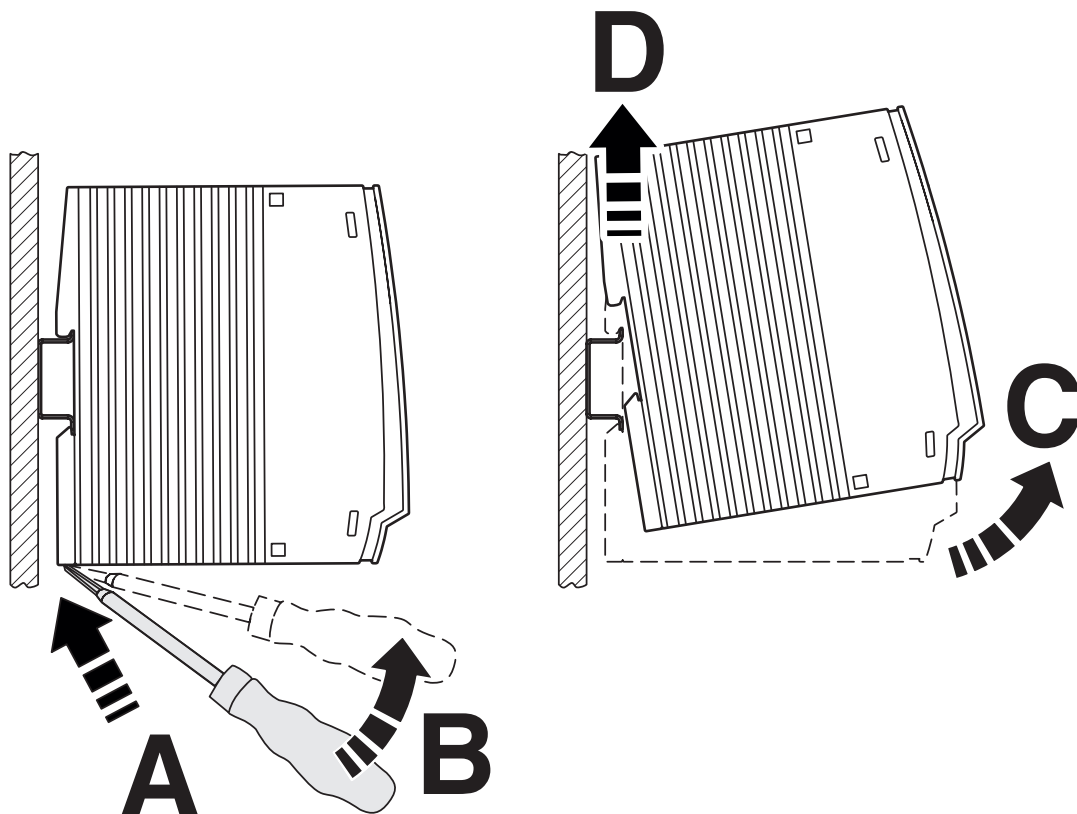
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Observación               | Clase A, campo de aplicación industria                                  |
| Emisión de interferencias |   |
| Normas/especificaciones   | EN 61000-6-3  |
| Observación               | Clase B, campo de aplicación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

## Propiedades de sistema

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

## Dibujos

Plano esquemático



Desmontaje

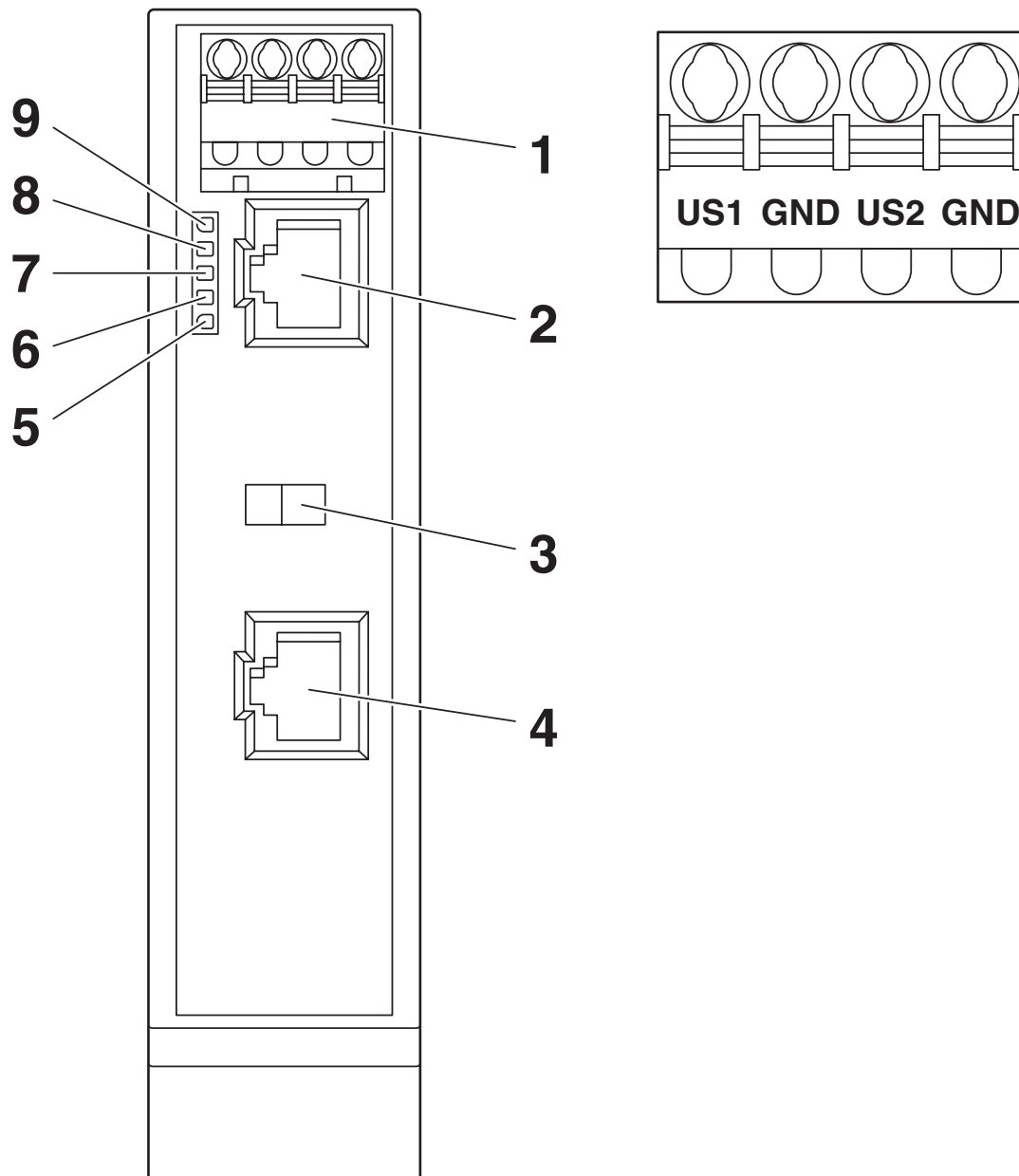
# INJ 1010-T - Inyector

2703008

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



Plano esquemático



Vista frontal

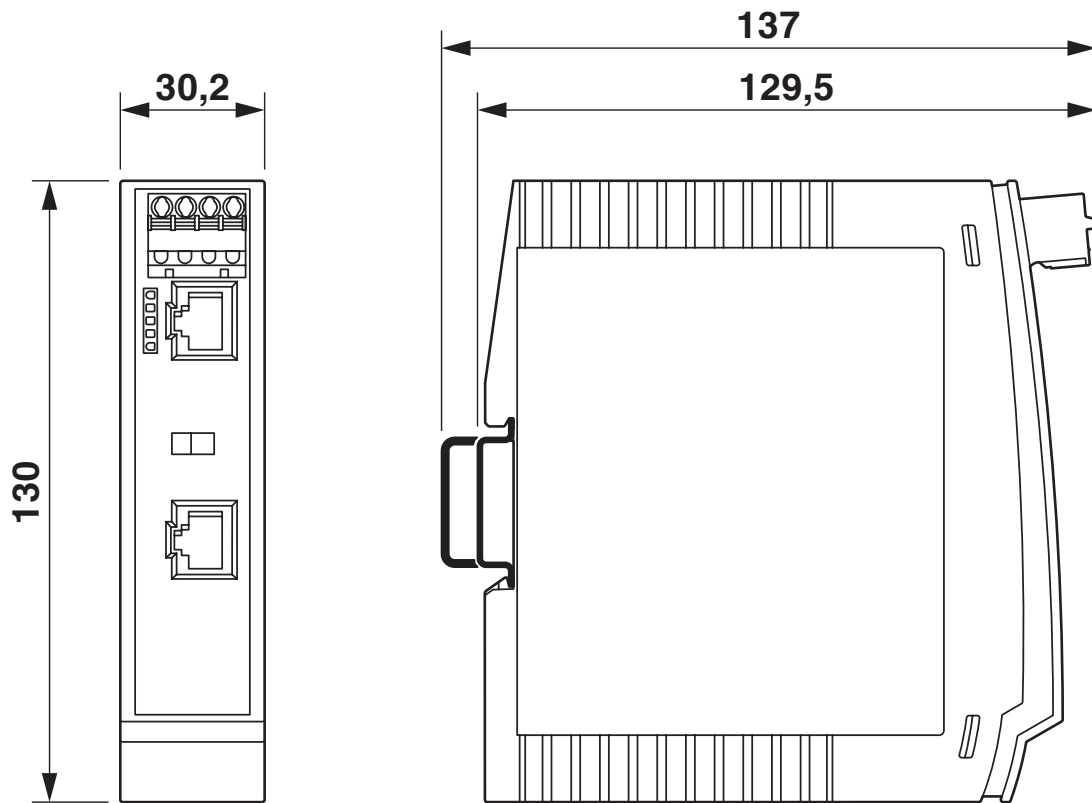
# INJ 1010-T - Inyector

2703008

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



Esquema de dimensiones



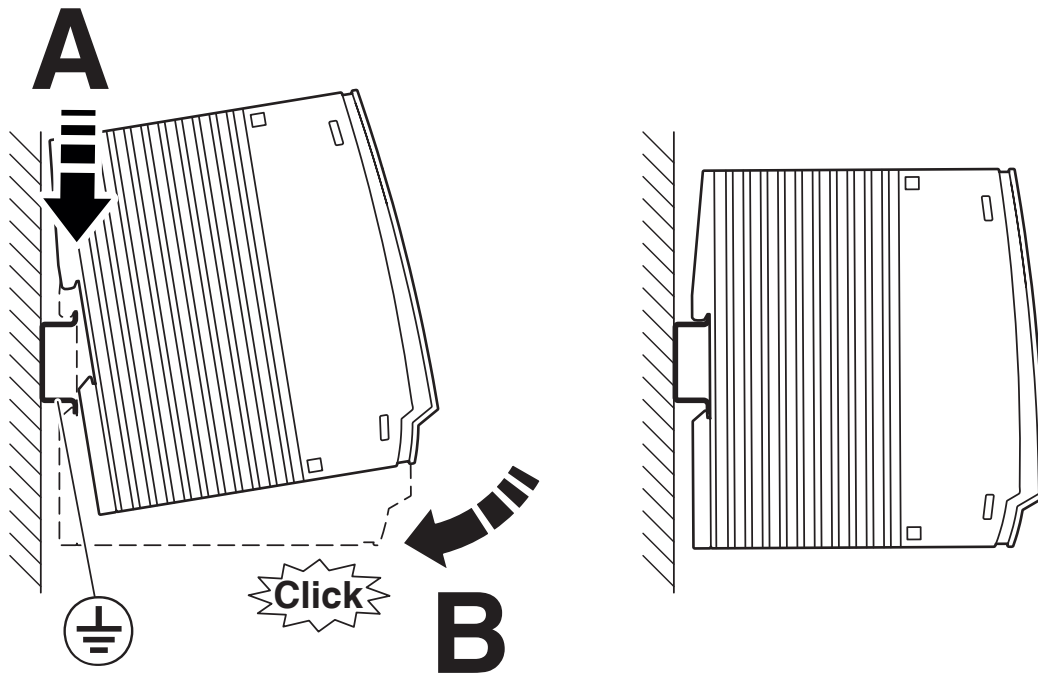


# INJ 1010-T - Inyector

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 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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  | bbcb10db-1260-4b83-aa79-ec7a35c257d2 |

# INJ 1010-T - Inyector

2703008

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



## 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 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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<sub>A</sub> (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](mailto:info@phoenixcontact.cl)