

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



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.



Patch panel, dos conectores hembra RJ45, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20, control de corriente de apantallamiento, protección contra sobretensiones

Descripción del producto

El producto es el sucesor de FL-PP-RJ45/RJ45, código de artículo 2901646. Los patch panels Ethernet permiten una conexión sencilla y rápida entre el cableado en campo y el cableado del armario de control. Los campos de conexión pasivos son una cómoda alternativa al confeccionado in situ de conectores RJ45.

Sus ventajas

- 10/100/1000 MBit/s
- Rango de temperaturas ampliado desde -40 °C ... +75 °C
- Protección contra sobretensiones integrada para una alta disponibilidad de la instalación
- Control de corriente de apantallamiento con indicación óptica
- Autorización de construcción de embarcaciones según DNV GL
- Con capacidad para Power over Ethernet según IEEE 802.3bt, tipo 4



Datos comerciales

Código de artículo	2703020
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC334
Clave de producto	DNC334
GTIN	4055626463308

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Datos técnicos

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.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Patchpanel
Clase de ensayo IEC	C2
MTTF	3281 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	1245 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	472 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	FE // Ethernet
Potencia disipada máxima con condición nominal	0 W
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	85 V DC

Alimentación

Tensión de alimentación	36 V DC ... 52 V DC ± 10 % (a través de PoE (para el control de corriente de apantallamiento))
	42 V DC ... 57 V DC (según UL)

Función

Denominación	Control de corriente de apantallamiento
Umbral de conexión	≥ 30 mA
Diagnóstico local	LED amarillo
Precisión	± 5 %
Tiempo de reacción	3 s
Corriente	$\leq 1,5$ A
Consumo de potencia	270 mW (Control de corriente de apantallamiento)
Impedancia	$\leq 1 \Omega$
Tensión	≤ 10 V

Interfaces

Datos: Interfaz Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) según IEEE 802.3

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>

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
Esquema de polos	1:1
Longitud de transmisión	100 m (incl. cables patch)
Medio de transmisión	Cobre
Potencia salida máxima	60 W
Corriente máxima de salida	725 mA (PoE)
Capacidad de corriente	≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))

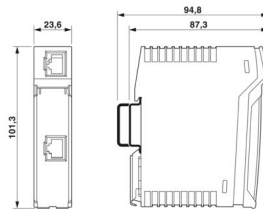
Datos: Interfaz Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) según IEEE 802.3

Tipo de conexión	Hembra RJ45
------------------	-------------

Señalización

Representación óptica	LED amarillo
-----------------------	--------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	23,8 mm
Altura	101,3 mm
Profundidad	86 mm

Datos del material

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

Ensayos mecánicos

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Operation: 10 Hz ... 57 Hz, amplitud ±3,5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Operation: 30g para 11 ms, tres choques por dirección
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Operation: 10g para 16 ms, 1000 choques por dirección

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20 (Declaración del fabricante)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>

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)

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ⓔ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF18ATEX2703020X
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
---------	----------------------------------

Construcción naval

Marcado	DNV GL
---------	--------

Datos para construcción naval

Temperature	D
Humidity	B
Vibración	B
EMC	B

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

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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



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)
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 corregida por el propio aparato.

Normas y especificaciones

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Normas/especificaciones	DIN EN 61643-21
Denominación de norma	Surge protective devices in the low-voltage range, in telecommunications and signaling networks

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	El producto puede encajarse en todos los carriles DIN de 35 mm según EN/IEC 60715.
Tipo de carril DIN utilizable	Carril DIN: 35 mm

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

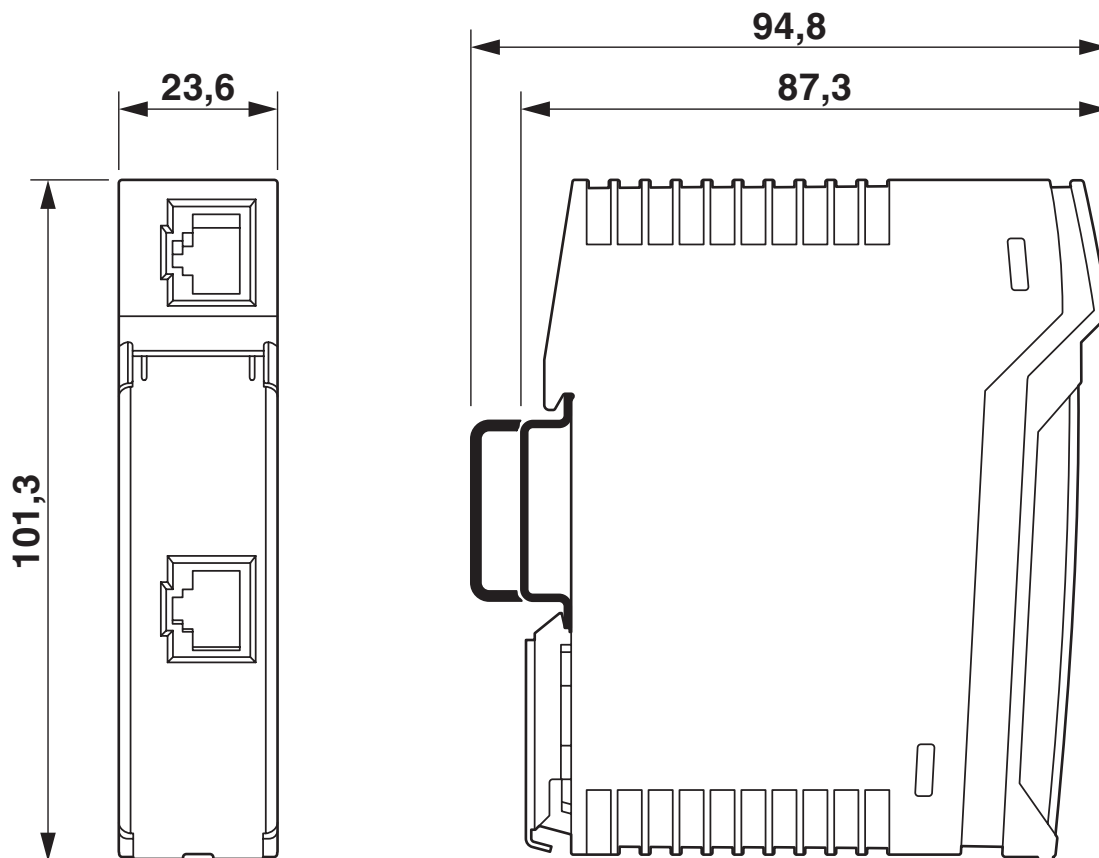
2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones de carcasa

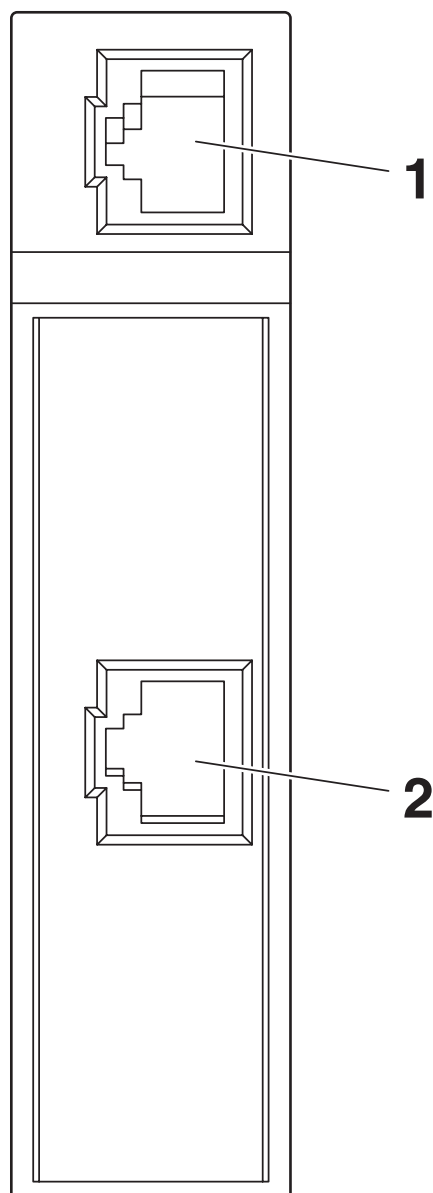
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>

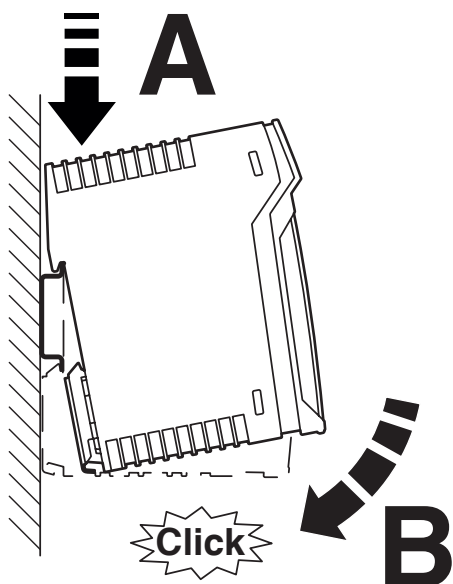


Plano esquemático



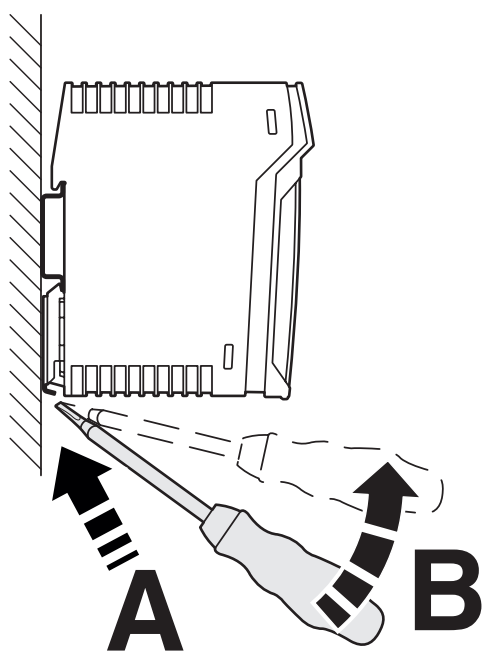
Vista anterior

Plano esquemático

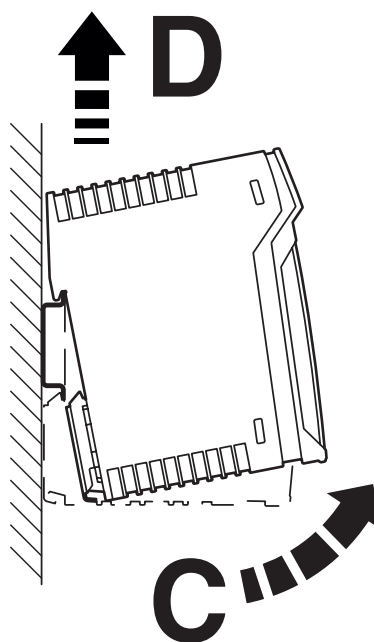


Montaje sobre carril DIN

Plano esquemático



Desmontaje



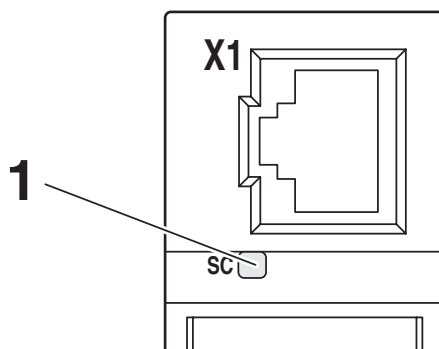
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Plano esquemático



Monitorización de corriente de apantallado

Diagrama eléctrico

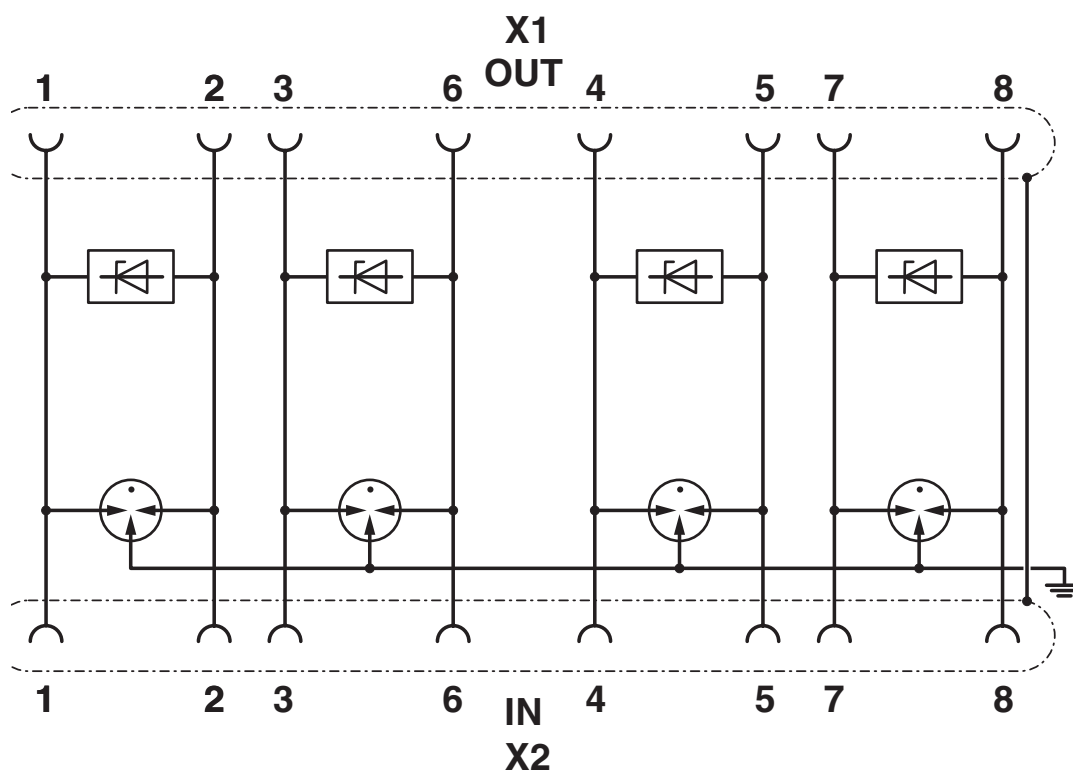


Diagrama eléctrico

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



DNV GL

ID de homologación: TAA00001KR

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703020>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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	6d0f614e-b9fe-4363-b1b6-eddd8c6931ba

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	10,138 kg CO2e
---------	----------------