

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 %)

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



Interfaces

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

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
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)

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

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

Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	----------------------------------

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
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 DNV GL

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)
Descarga indirecta	± 6 kV
Observación	Criterio B

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

PP-RJ-RJ-F - Patch panel



2703020

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

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

Normas/especificaciones	DIN EN 61643-21
-------------------------	-----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN, estacionario
-----------------	--

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

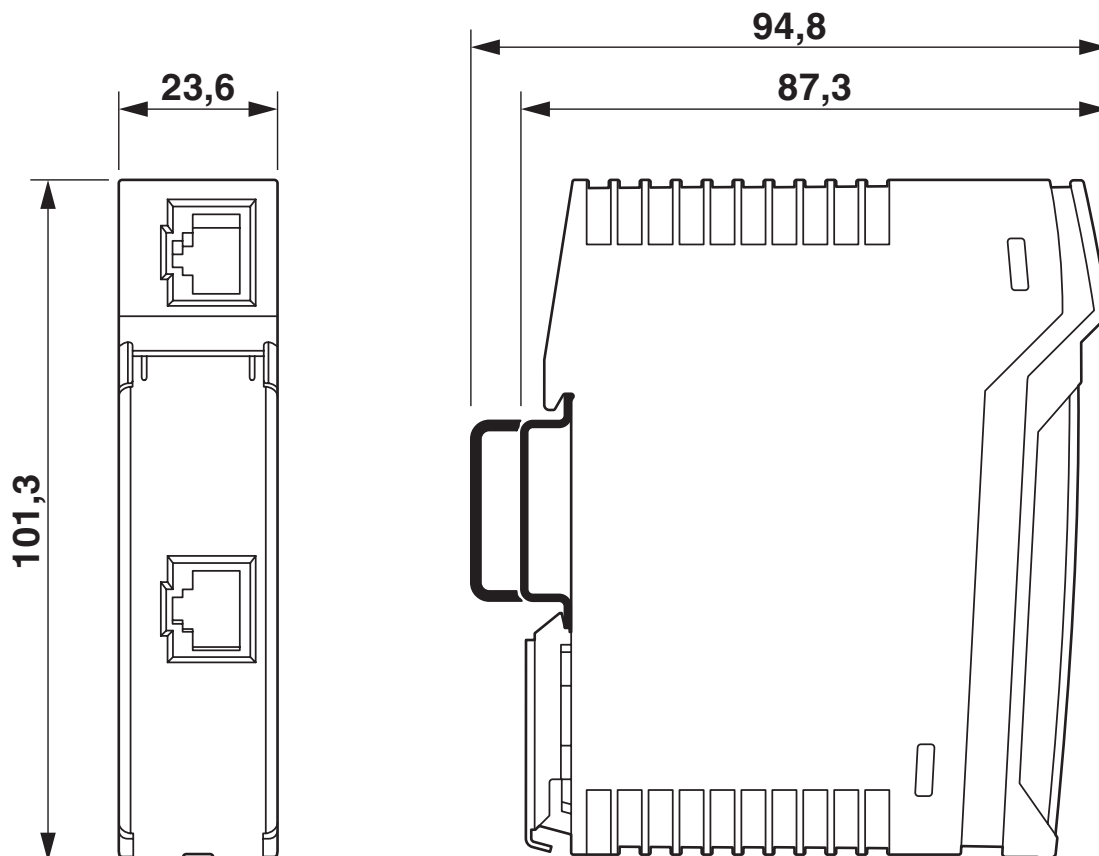
2703020

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



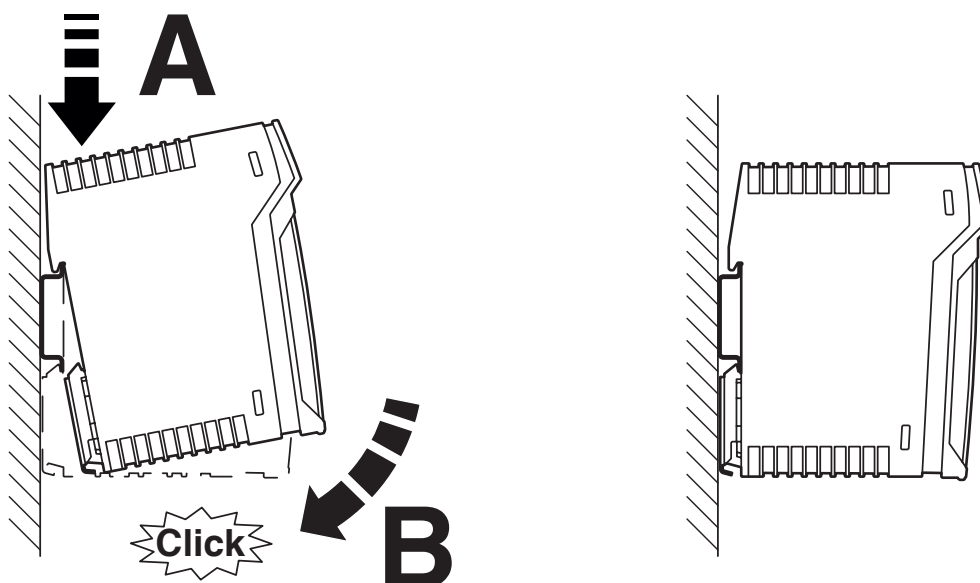
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones de carcasa

Plano esquemático



Montaje sobre carril simétrico

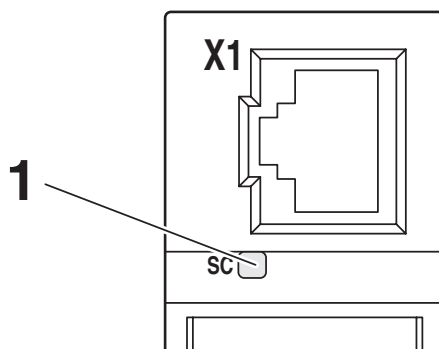
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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

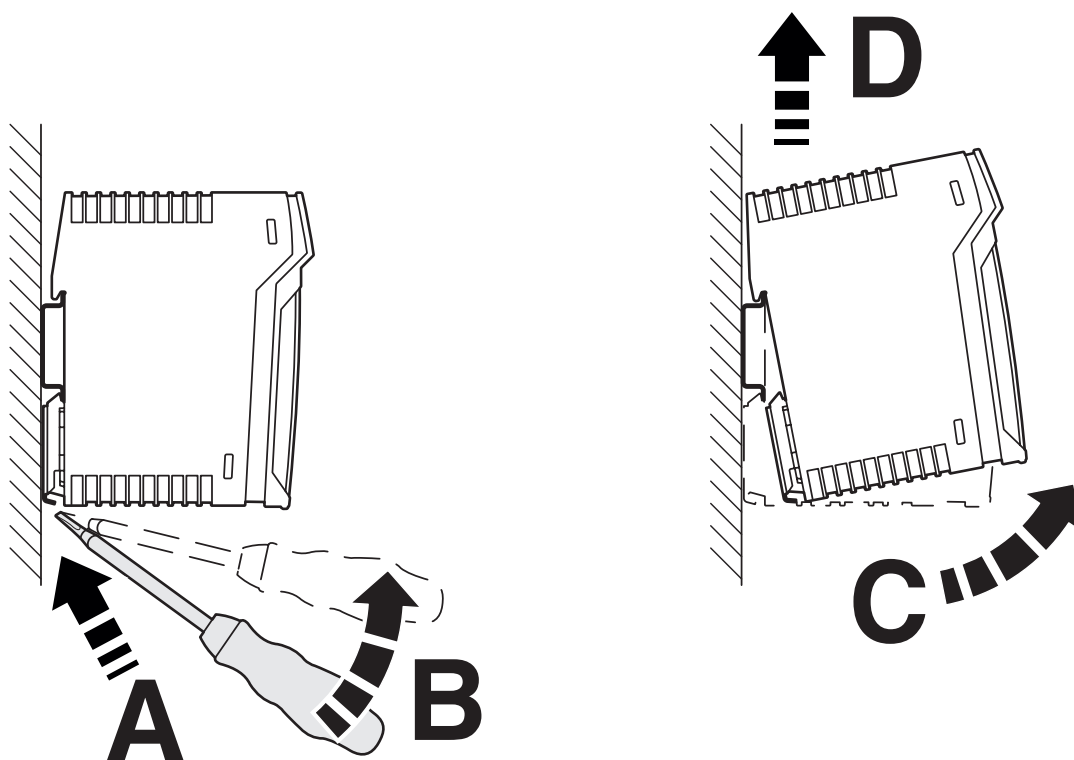


Plano esquemático



Monitorización de corriente de apantallado

Plano esquemático



Desmontaje

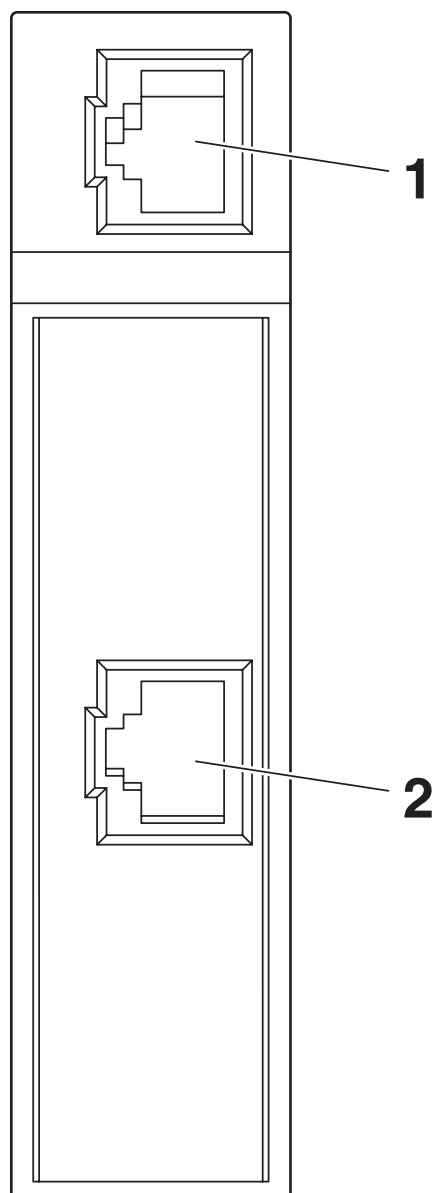
PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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

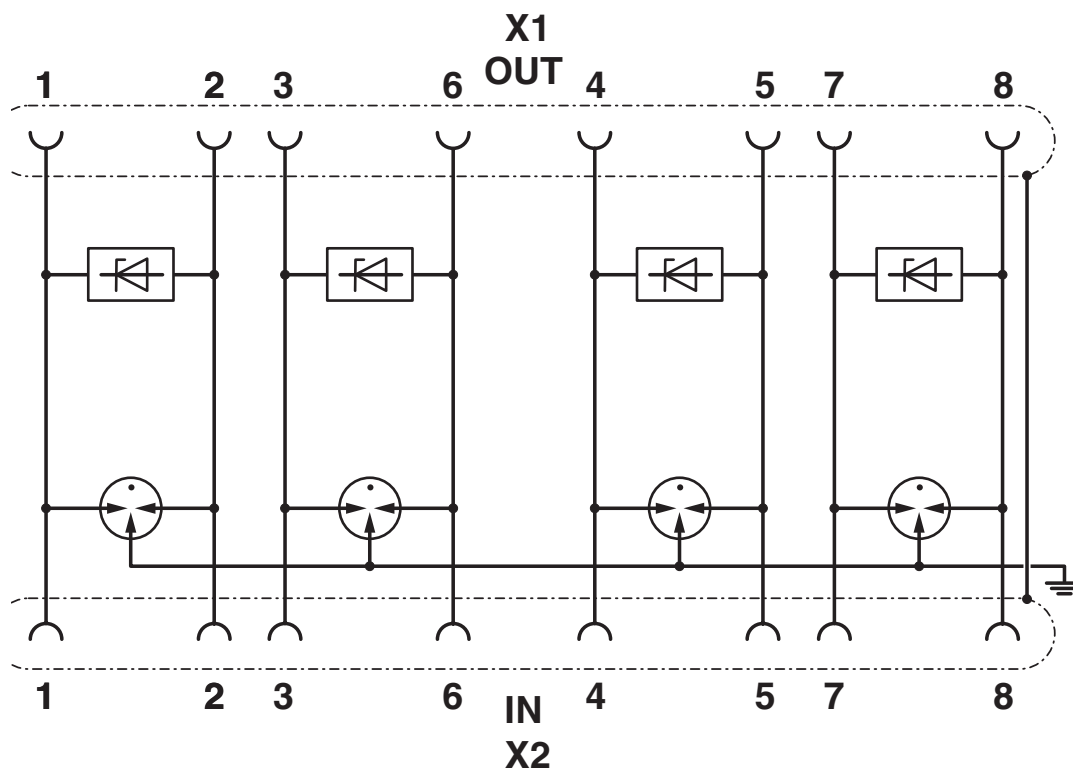


Plano esquemático



Vista frontal

Diagrama eléctrico




PP-RJ-RJ-F - Patch panel




2703020


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

Homologaciones


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




DNV GL
ID de homologación: TAA00001KR



UL Listed
ID de homologación: E238705



cUL Listed
ID de homologación: E238705



ATEX
ID de homologación: PxCIF18ATEX2703020X

cULus Listed

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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	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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



Accesorios

PP-RJ-RJ - Patch panel

2703015

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703015>



Patch panel, dos conectores hembra RJ45, CAT6, 10/100/1000 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20

PP-RJ-SC - Patch panel

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703016>



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas de tornillo, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de apantallamiento con descarga de tracción

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



PP-RJ-SCC - Patch panel

2703018

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703018>



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas push-in, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de apantallamiento con descarga de tracción

PP-RJ-IDC - Patch panel

2703019

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703019>



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas IDC, CAT6, 10/100/1000 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de apantallamiento con descarga de tracción

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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.

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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).

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

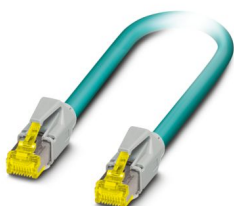
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703020>



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

1411854

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

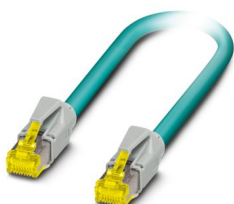


Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta, Ethernet

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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

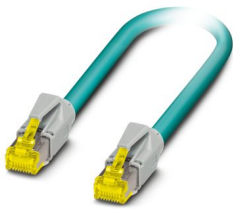
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2703020>



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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-CABLE-STRIP-VARIO - Herramienta pelacables

1657407

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

Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones



PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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-PP-RJ45-SC - Patch panel

2901643

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901643>



Patch panel, un conector hembra RJ45 en 8 bornas de conexión por tornillo (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



FL-PP-RJ45-LSA - Patch panel

2901645

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901645>



Patch panel, un conector hembra RJ45 en 8 bornas de conexión LSA (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper

FL-PP-RJ45/RJ45 - Patch panel

2901646

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901646>



Patch panel, dos conectores hembra RJ45 (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper

PP-RJ-RJ-F - Patch panel

2703020

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



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