

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



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

Descripción del artículo

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.

Las bornas de conexión rápida IDC permiten la conexión sin herramientas sin tener que pelar los conductores individuales. Las bornas con los conductores insertados se presionan simplemente con la mano. Tenga en cuenta el diámetro admisible del conductor individual y el material aislante admisible.


Sus ventajas

- ✓ 10/100/1000 MBit/s
- ✓ Rango de temperaturas ampliado desde -40 °C hasta +75 °C
- ✓ Conexión rápida del cable en campo
- ✓ Espacio de conexión de cable oculto con tapa en el lado frontal
- ✓ Contacto de blindaje con compensación de tracción sin herramienta
- ✓ Autorización de construcción de embarcaciones según DNV GL



Distributed
Network
Protocol

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 462899
EAN	4055626462899
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	101,600 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Pie de figura	Carcasa compacta
Anchura	23,8 mm
Altura	101,3 mm

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Datos técnicos

Medidas

Profundidad	50 mm
-------------	-------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
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)
Índice de protección	IP20 (Aclaración del fabricante)

Generalidades

Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 6,5 mm
Peso neto	101,6 g
Material carcasa	Plástico
Color	gris
MTTF	105699 Años
Grado de polución	2
Categoría de sobretensiones	II

Interfaces

Interfaz 1	Interfaz Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) según IEEE 802.3
Tipo de conexión	Conexión IDC
Longitud de transmisión	100 m (incl. cables patch)
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	0,34 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	0,34 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	22
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,6 mm (El borne está comprobado con aislamiento de PVC - otros tipos de material aislante bajo consulta)
Ciclos de conexión para cables de igual sección	10
Ocupación de pins	1:1
Velocidad de transmisión serie	10/100/1000 MBit/s
Gama de frecuencias	250 MHz
Tensión nominal de salida	< 60 V (Homologación ATEX)
	< 57 V DC (Según homologación UL)
Corriente máxima de salida	725 mA (por canal)
Potencia salida máxima	60 W
Interfaz 2	Interfaz Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) según IEEE 802.3
Tipo de conexión	Hembra RJ45

Conformidad/homologaciones

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Datos técnicos

Conformidad/homologaciones

Denominación	CE
Marcado	Conformidad CE
Denominación	ATEX
Marcado	# II 3 G Ex nA IIC Gc U
Texto adicional	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.
Denominación	UL, EE. UU.
Certificado	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
Denominación	UL, Canadá
Certificado	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
Denominación	Prueba de gases nocivos
Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Denominación	Construcción naval
Marcado	DNV GL
Temperature	D
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B

Normas y especificaciones

Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	10 Hz ... 57 Hz, amplitud $\pm 3,5$ mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Tipo de ensayo	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	30g para 11 ms, tres choques por dirección
Tipo de ensayo	Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	10g para 16 ms, 1000 choques por dirección
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	85 V DC

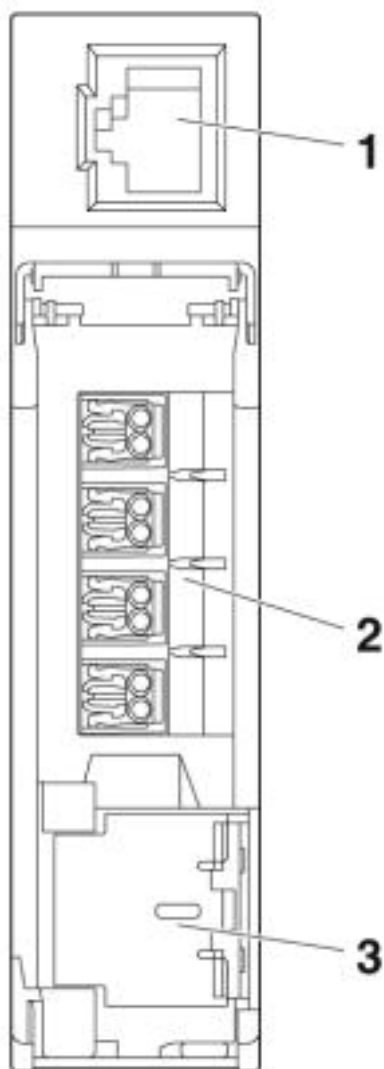
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

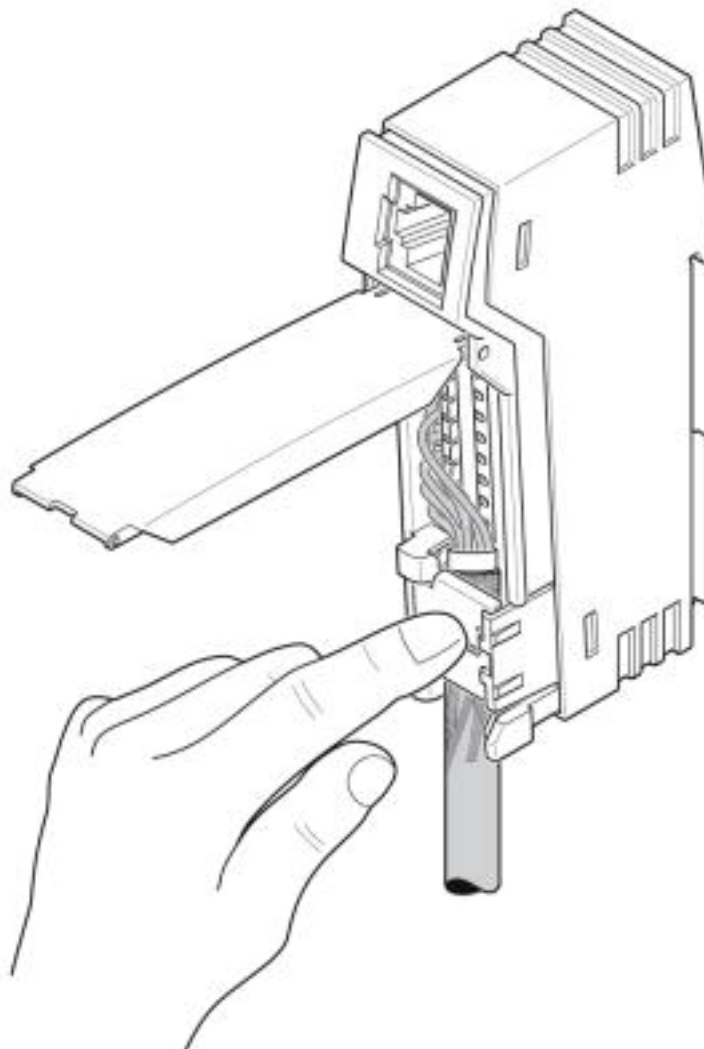
Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Plano esquemático



Vista frontal

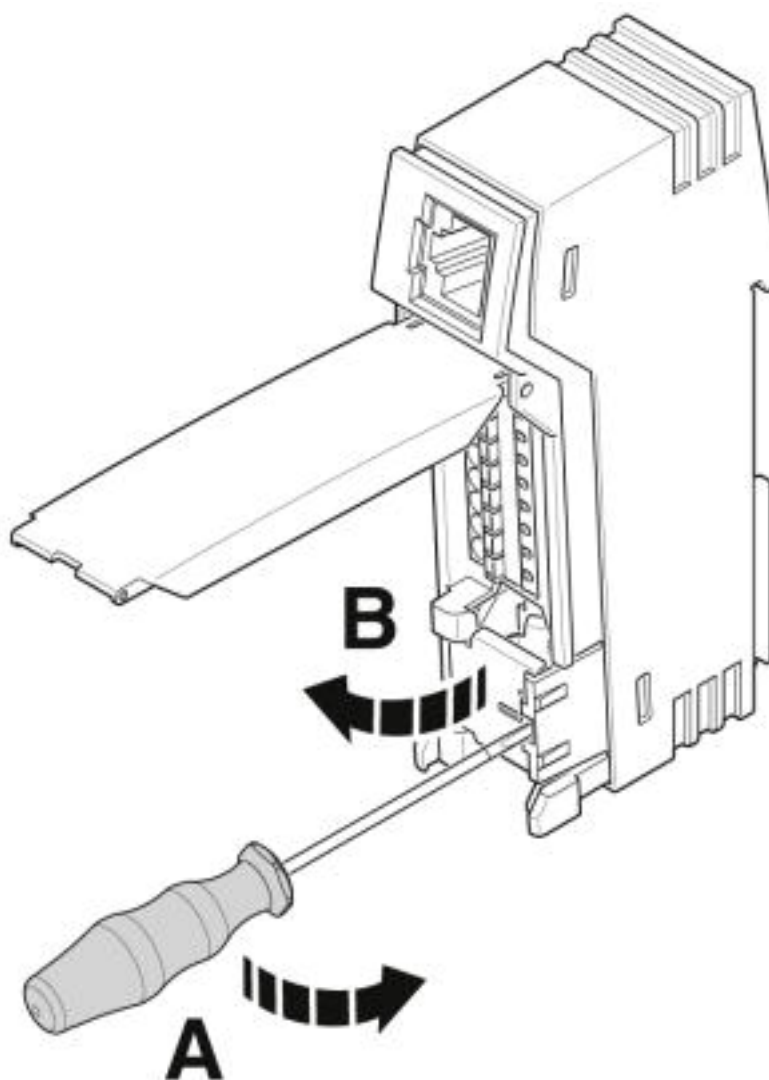
Plano esquemático



Conectar resortes de contacto apantallados

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

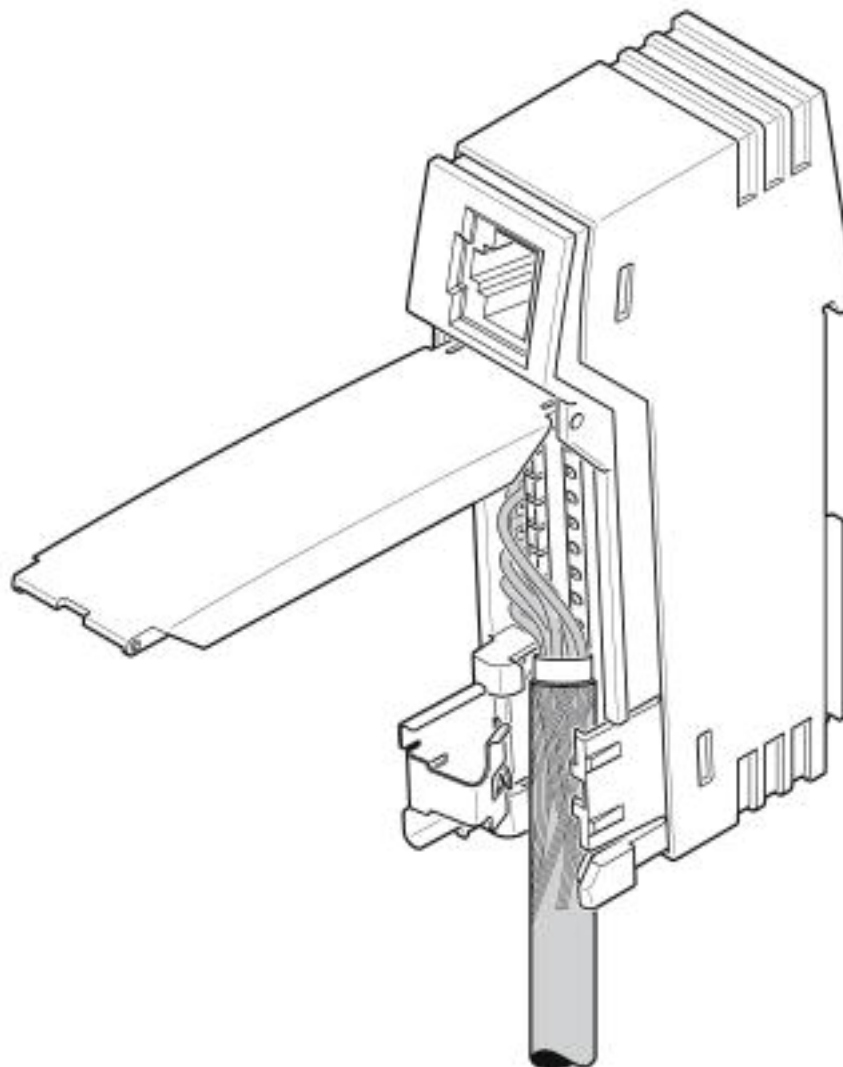
Plano esquemático



Abrir el resorte de contacto apantallado

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

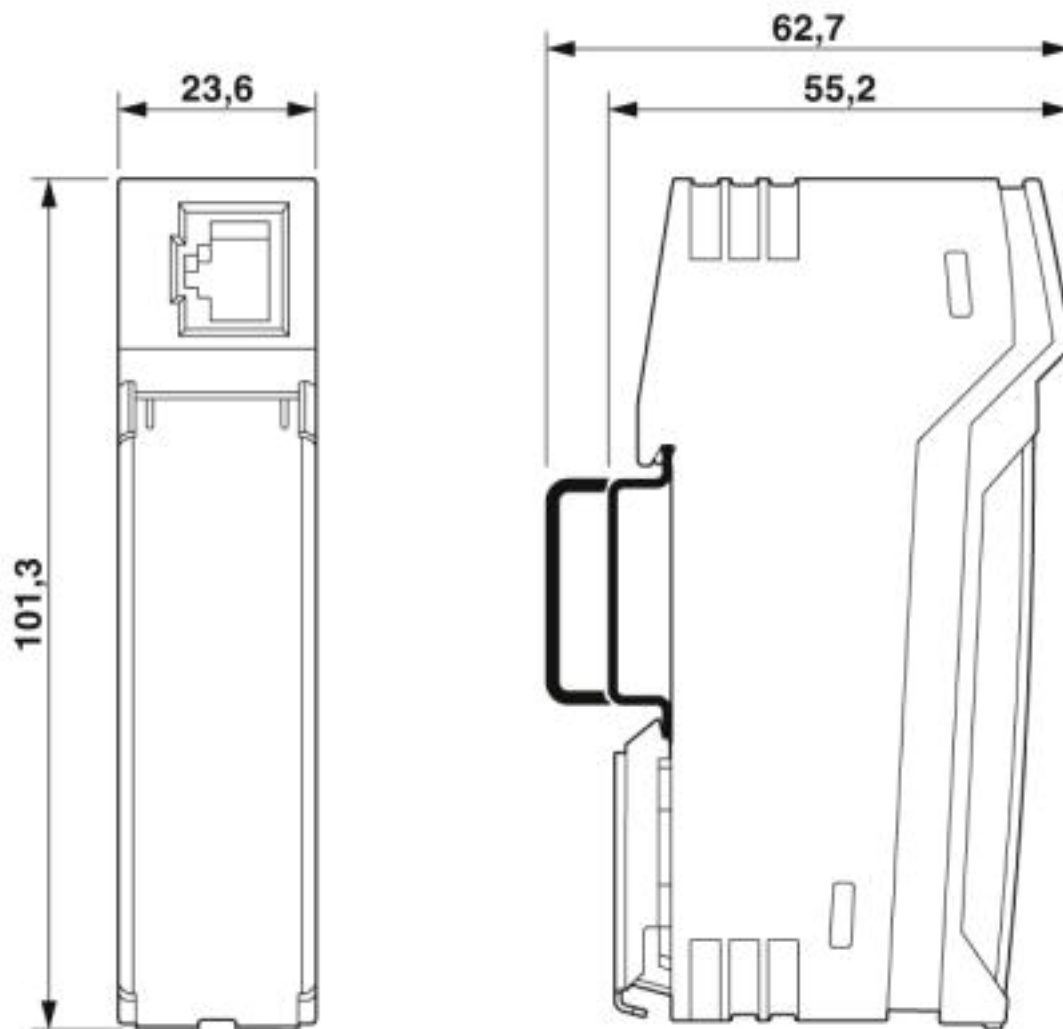
Plano esquemático



Introducción del cable

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

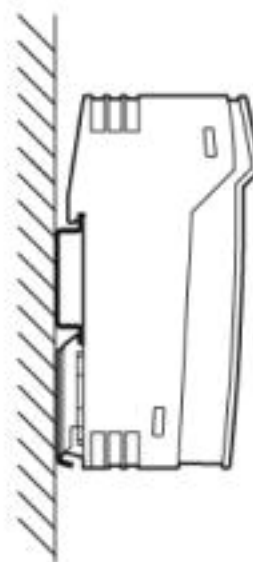
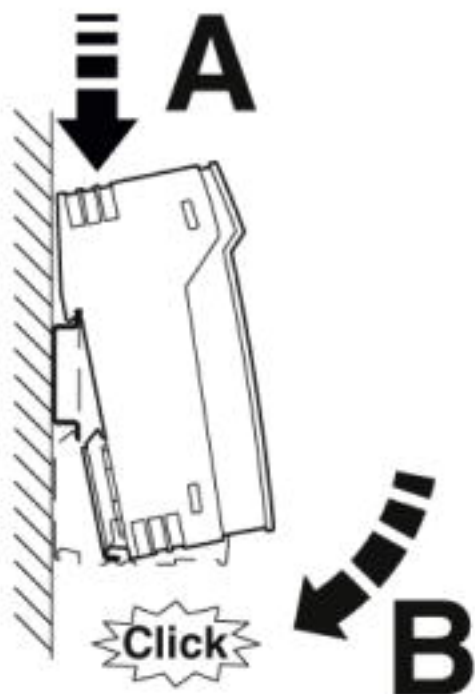
Esquema de dimensiones



Carcasa compacta

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

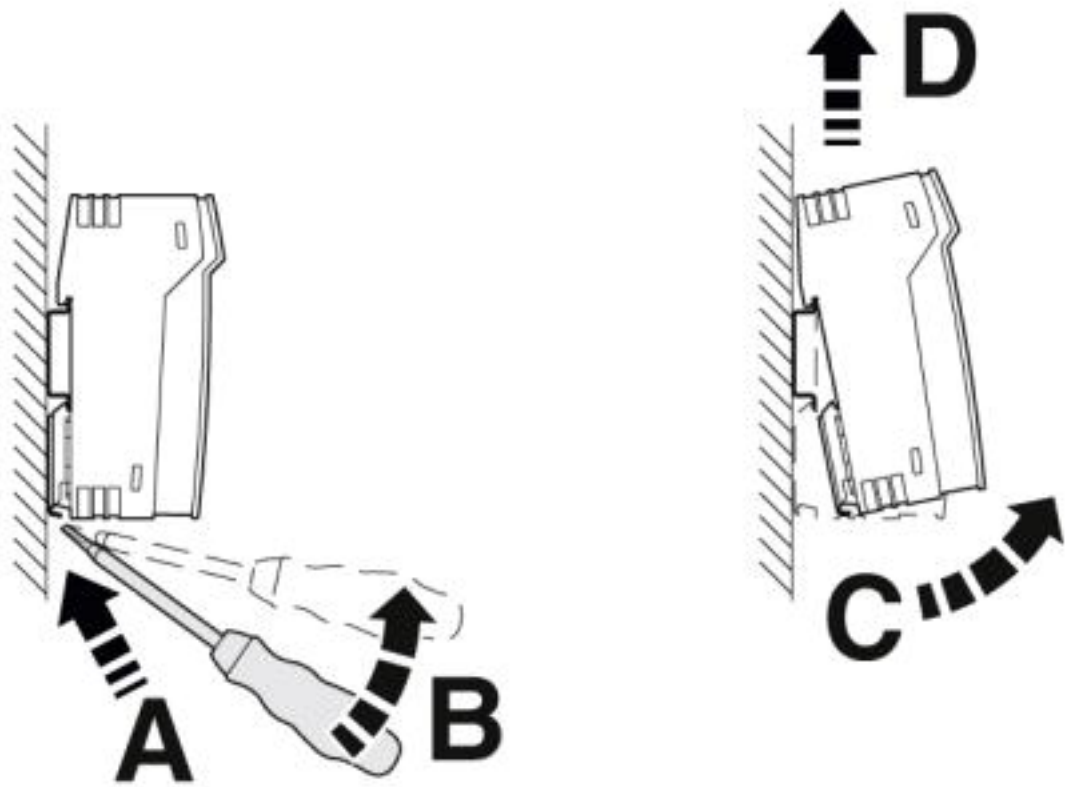
Plano esquemático



Montaje sobre carril simétrico

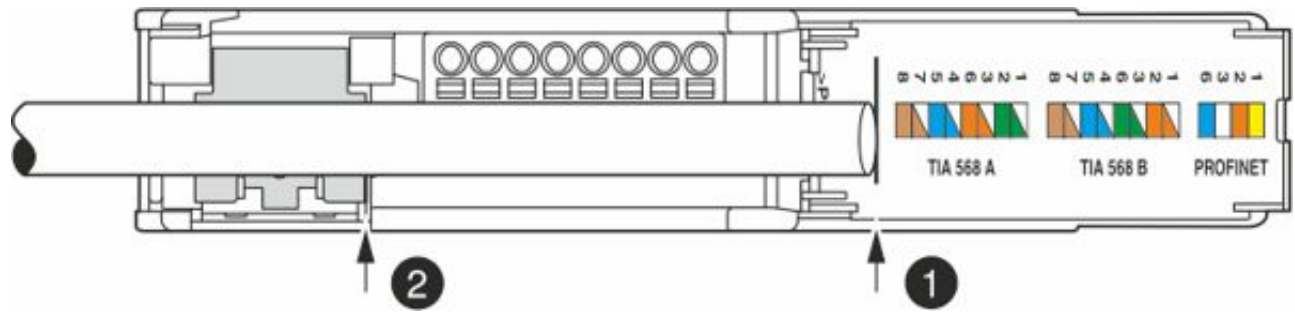
Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Plano esquemático



Desmontaje

Plano esquemático



Longitud de desaislante

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170112
eCl@ss 6.0	19170100

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 7.0	19170112
eCl@ss 8.0	19170112
eCl@ss 9.0	19170112

ETIM

ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599
ETIM 7.0	EC002599

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / DNV GL / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00001KR
--------	---	---	------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

Accesorios

Accesorios

Aislador de red

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Separador de red - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 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.

Separador de red - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 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.

Separador de red - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 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.

Separador de red - FL ISOLATOR 100-M12 - 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).

Cable de datos confeccionado

Cable patch - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



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

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

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

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

Cable patch - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector macho RJ45/IP20, recto, en conector macho RJ45/IP20, recto, long.: 1,0 m

Cable patch - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Cable de parcheo PROFINET, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector RJ45/IP20, recto, sobre conector macho RJ45/IP20, recto, longitud: 2 m

Cable de datos por metros

Cable de red - VS-OE-OE-94F/... - 1417359



Cable de red, 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)

Cable patch

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m

Conector para datos

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



Conector enchufable RJ45, IP20, CAT6_A, 8 polos, con técnica de conexión rápida QUICKON, para conductores de 1 hilo y 7 hilos AWG 26 ... 24, color: negro

Conector enchufable RJ45 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: negro

Herramientas para atornillar

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 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

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 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

Patchpanel

Patch panel - PP-RJ-RJ-F - 2703020



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

Patch panel - PP-RJ-SC-F - 2703021



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas de tornillo, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de protección con descarga de tracción, control de corriente de apantallamiento, protección contra sobretensiones

Patch panel - PP-RJ-SCC-F - 2703022



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas push-in, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de protección con descarga de tracción, control de corriente de apantallamiento, protección contra sobretensiones

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Patch panel - PP-RJ-IDC-F - 2703023



Patch panel, conector hembra RJ45 en bornas IDC, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, contacto de protección con descarga de tracción, control de corriente de apantallamiento, protección contra sobretensiones

Pinza electrónica

Alicates de corte diagonal - MICROFOX-SP - 1212488



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

Herramienta de confeccionado - FL CRIMPTOOL - 2744869



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

Herramienta para desaislar - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones

Otros artículos

Patch panel - FL-PP-RJ45-SC - 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

Patch panel - PP-RJ-IDC - 2703019

Accesorios

Patch panel - FL-PP-RJ45-LSA - 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

Patch panel - FL-PP-RJ45/RJ45 - 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