

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

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, un conector hembra RJ45 en 4 bornas de conexión por tornillo (disposición 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 Mbit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN

### 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.

### Sus ventajas

- Conexión apantallada segura a potencial masa
- Montaje sobre carril
- 10/100 Mbit/s
- CAT5e
- Autorización de construcción de embarcaciones según DNV GL



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 017918 819477
EAN	4017918819477
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	52,590 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	25 mm
Altura	90 mm
Profundidad	52 mm

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
---------------------------------	------------------

# Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	25 % ... 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP20

### Generalidades

Diámetro exterior del cable	6 mm ... 10 mm
Peso neto	52,59 g
Material carcasa	PVC / PA
Color	verde
MTBF	6702 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día)) 2962 Años (Estándar Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 % (5 días por semana, 12 horas por día))

### Alimentación

Absorción de corriente típica	< 1 A
-------------------------------	-------

### Interfaces

Interfaz 1	Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3
Número de puertos	1
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de transmisión	100 m (incl. cables patch)
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	16
Par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Ocupación de pins	1:1
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s
Interfaz 2	Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3
Número de puertos	1
Tipo de conexión	RJ45 CAT5e

### Conformidad/homologaciones

Denominación	EAC
Marcado	EAC
Denominación	Construcción naval
Marcado	DNV GL
Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Datos técnicos

#### Conformidad/homologaciones

Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
-----------	---

#### Normas y especificaciones

Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, en dirección XYZ
Tipo de ensayo	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	25g, duración 11 ms, impulso choque en forma semisinusoide

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

Esquema de dimensiones

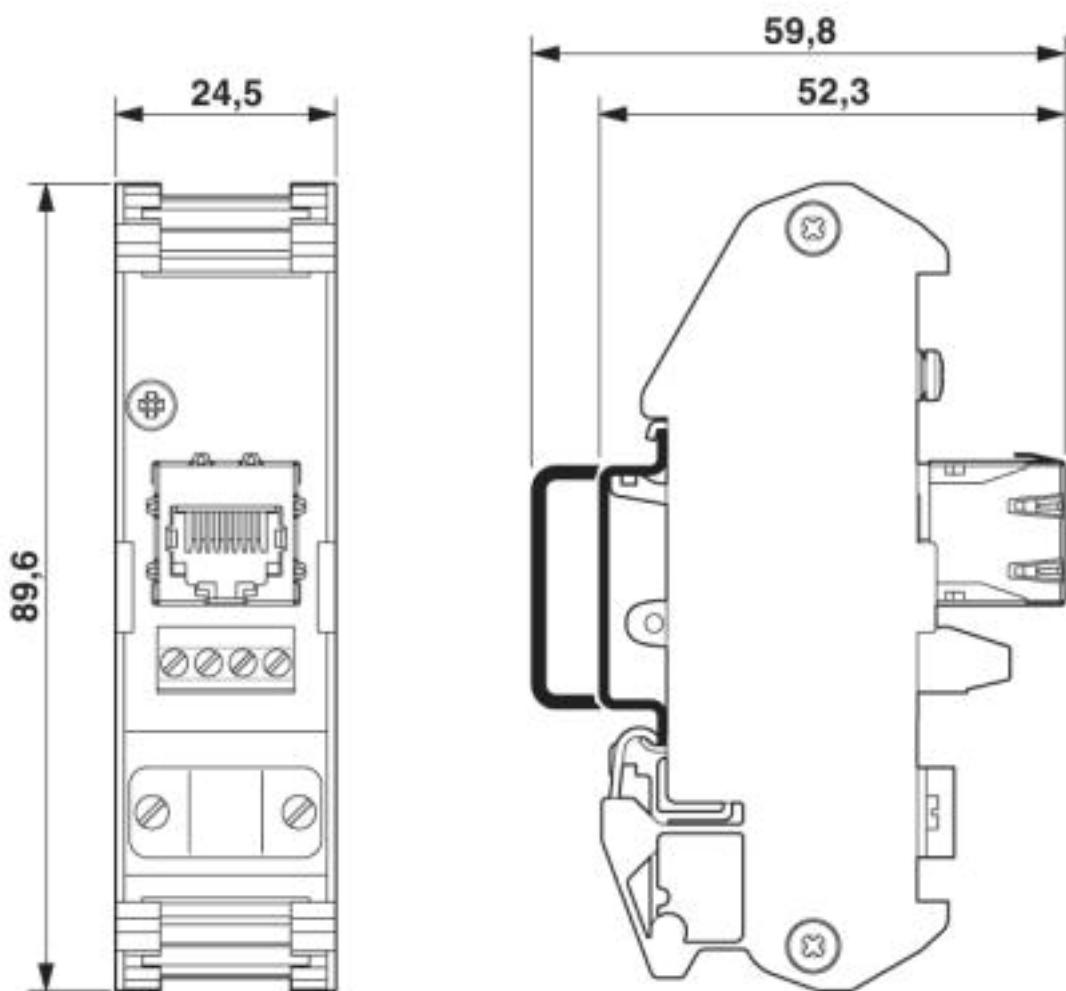
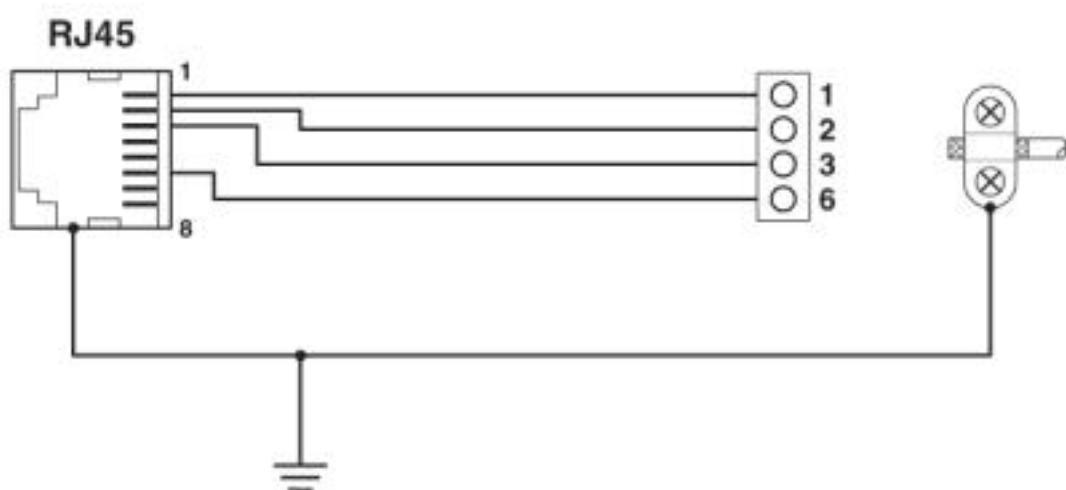


Diagrama eléctrico



## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170112
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170112
eCl@ss 8.0	19170112
eCl@ss 9.0	19170112

### ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599
ETIM 7.0	EC002599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	43223309
UNSPSC 19.0	43223309
UNSPSC 20.0	43223309
UNSPSC 21.0	43223309

### Homologaciones

Homologaciones

---

Homologaciones

DNV GL / EAC

---

Homologaciones Ex

---

Detalles de homologaciones

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Homologaciones

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgi.com/>

TAA00001KR

EAC



EAC-Zulassung

### Accesorios

#### Accesos

#### Aislador de red

#### 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.

### Cable de datos confeccionado

#### 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

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Accesories

---

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



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

---

### Cable patch

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

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

---

Cable patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m

---

### Conector para datos

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

---

### Herramientas para atornillar

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

---

### Herramienta de confeccionado - FL CRIMPTOOL - 2744869



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

## Patch panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610

### Accesories

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



Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>