

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel



2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Patch panel, um soquete RJ45 em 8 bornes de conexão a parafuso (alocação 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para trilho de fixação, IP20, contato blindado com o trilho de fixação selecionável através de jumper

Descrição do produto

Os patch panels para Ethernet permitem uma conexão simples e rápida entre o cabeamento de campo e do quadro de comando. Os campos de conexão passivos são uma alternativa confortável para a montagem de conectores RJ45 no local.

Suas vantagens

- Ligação de blindagem segura no potencial de aterramento
- CAT5e
- Montagem sobre trilho de fixação
- 10/100/1000 MBit/s
- Conexão blindada selecionável mediante jumper
- Certificação para construção naval conforme DNV GL
- Compatível com PoE conforme IEEE 802.3bt, tipo 4

Dados comerciais

Código	2901643
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DNC3
Chave de produto	DNC331
GTIN	4046356623391
Peso por unidade (inclusive embalagem)	56,85 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	58,08 g
País de origem	US

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel



2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Dados técnicos

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Restrição de uso

Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.
------------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Painel de junção
MTBF	6702 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia))
	2962 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
-----------------	--------------------

Interfaces

Dados: Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) conforme IEEE 802.3

Taxa de transmissão serial	10/100/1000 Mbit/s
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Número de canais	1
Torque de aperto	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Definição das conexões	1:1
Comprimento de transmissão	100 m (inclusive linhas de junção)
Descarregador/ponto de conexão rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Descarregador/ponto de conexão flexível	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido máx.	16
Condutor único/ponto de prensagem do AWG rígido mín.	26

Dados: Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) conforme IEEE 802.3

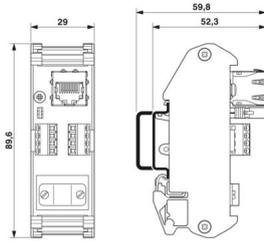
Tipo de conexão	RJ45 CAT5e
Número de canais	1

Medidas

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel

2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Desenho de medidas	
	
Largura	29 mm
Altura	90 mm
Profundidade	53 mm

Dados de material

Cor (Caixa)	verde (RAL 6021)
Material (Caixa)	PVC / PA

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	6 mm ... 10 mm
Impedância de linha	100 Ω

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≤ 2500
-------------------	-------------

Ensaio mecânicos

Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 25g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montagem)	-10 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	25 % ... 95 % (sem condensação)

Certificações

ATEX

Identificação	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Certificado	PxCIF14ATEX2901642U
Observação	Observar as instruções especiais de instalação na documentação!

UKEX

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel



2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Identificação	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC Gc
Certificado	PxCIMA21UKEX2901642U

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

Engenharia naval

Identificação	DNV GL
---------------	--------

Dados de construção naval

Temperature	B
Humidity	A
Vibração	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel

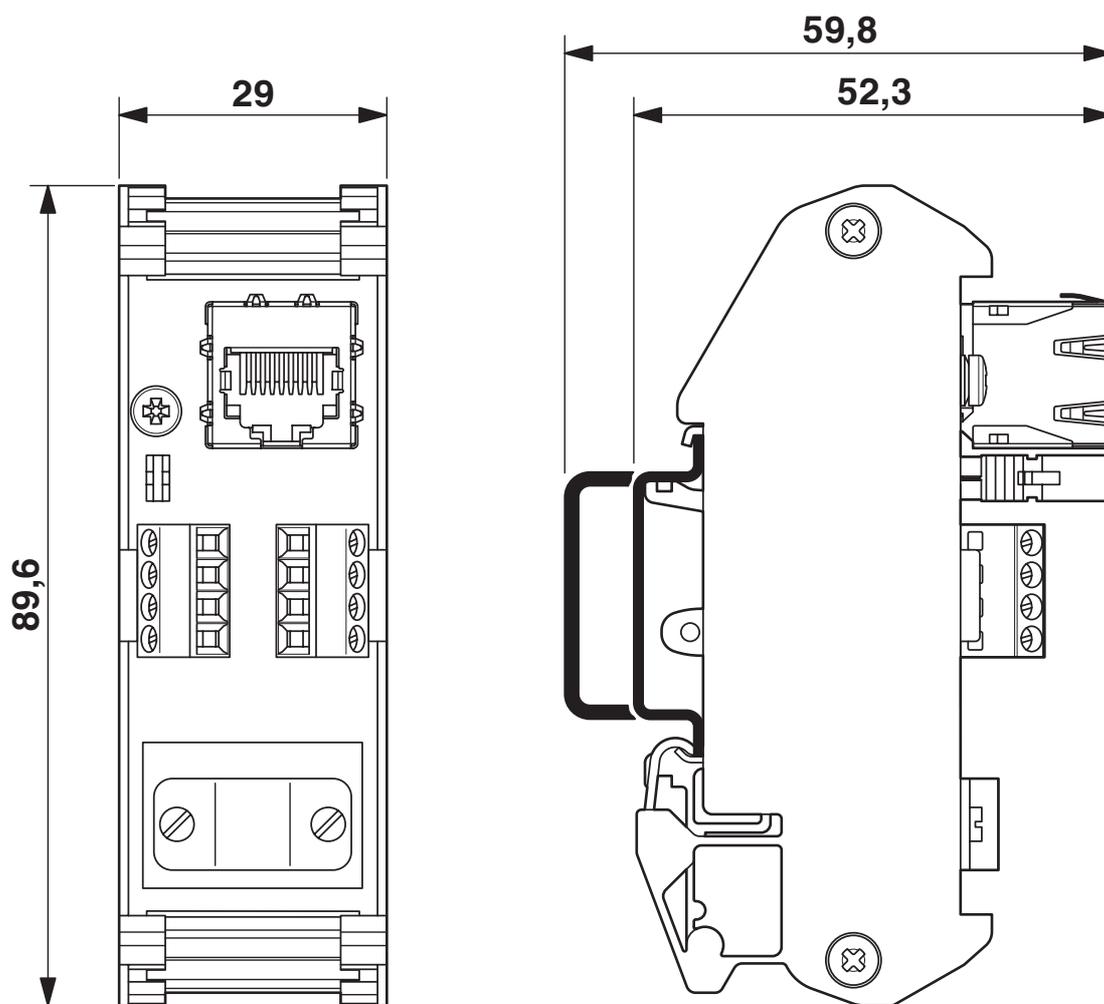
2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>



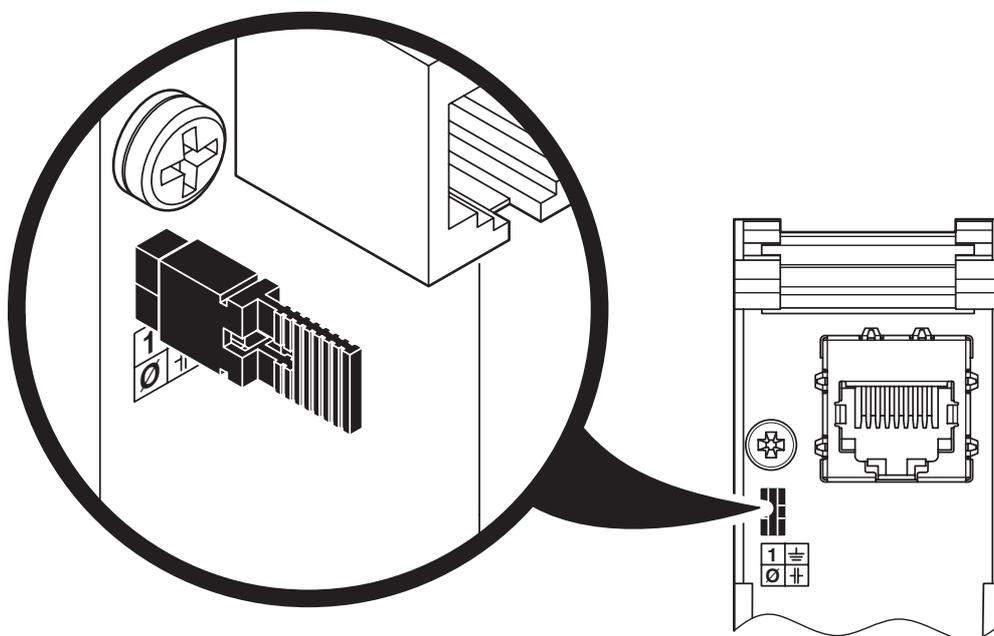
Desenhos

Desenho de medidas



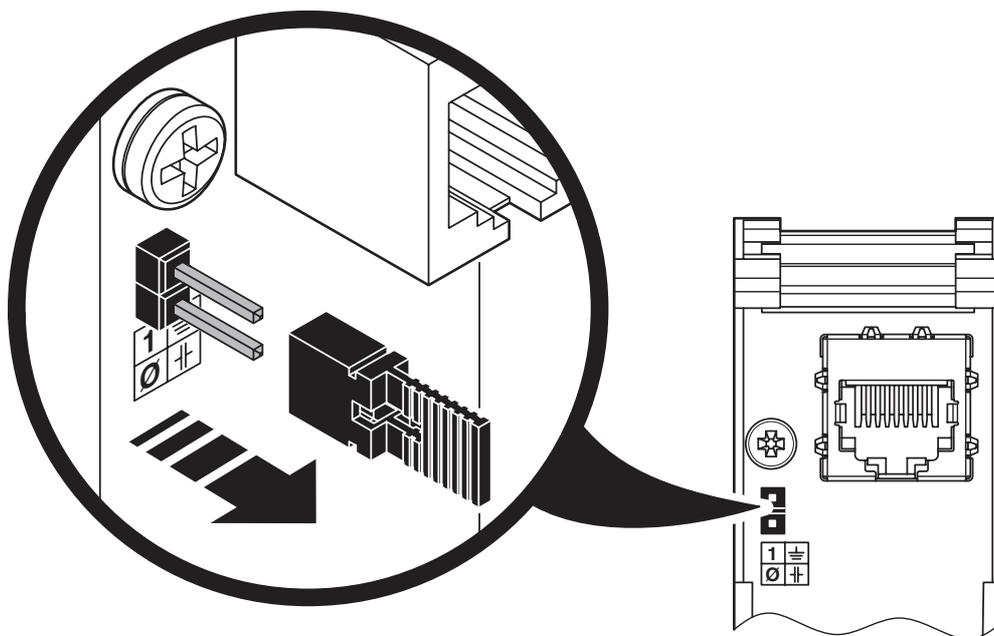
Desenho com dimensões

Desenho do diagrama



Conexão da blindagem diretamente a PE

Desenho do diagrama



Conexão da blindagem a PE mediante elemento RC

Diagrama de circuitos

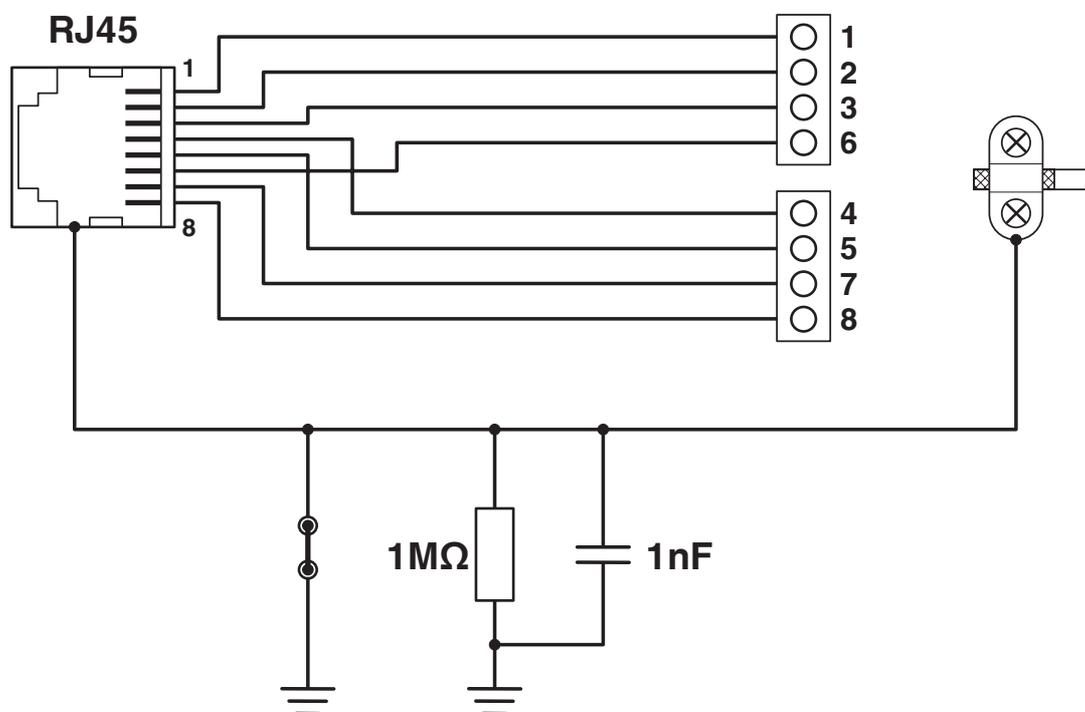


Diagrama elétrico

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel



2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>



DNV GL

ID de certificação: TAA00001KR

FL-PP-RJ45-SC - Patch panel



2901643

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901643>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 9.0	EC001128
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223309
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--