

## Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Hub Ethernet para fixação em trilho - com dezesseis portas RJ45, suporta Ethernet com 10 MBit/s e com 100 MBit/s

### Descrição do artigo


Hub Ethernet com dezesseis portas RJ45. O hub permite uma ampliação de rede Ethernet de forma rápida e com baixo custo. Ele dispõe de dezesseis portas de par trançado, que podem ser utilizadas para conexão de outros segmentos de rede ou aparelhos terminais. O FL HUB 8/16 TX-ZF permite tanto a Ethernet com 10 MBit/s como 100 MBit/s. O hub regenera os telegramas de dados recebidos e envia-os às outras portas. Para a porta 5 há uma comutação de ocupação de porta sobre o hub. Através da comutação da chave, as linhas de emissão e recepção na porta 5 são trocadas, conservando-se a polaridade.

### Propriedades do artigo

- 10/100 MBit/s comutável
- Elevada densidade da porta
- Porta Outcross



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 996222
GTIN	4017918996222
Peso por unidade (exclusive embalagem)	280,000 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

#### Medidas

Largura	90 mm
Altura	99 mm

# Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

## Dados técnicos

### Medidas

Profundidade	112 mm
--------------	--------

### Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (1.500 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

### Interfaces

Interface 1	Ethernet
Quantidade de portas	16 (Portas RJ45)
Tipo de conexão	Suporte RJ45
	Ethernet RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	100 m
LED de sinal	Recepção de dados, status do link

### Função

Funcionalidade básica	Hub/Repeater, conforme Norma IEEE 802.3
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: UL (tensão lógica), COL (colisão) LED de Link e Receive-LED por porta

### Parâmetro de expansão de rede

Profundidade de cascata	4 Hubs 10 MBit/s / 2 Hubs 100 MBit/s
Máximo comprimento de linha (par trançado)	100 m

### Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Rypple residual	3,6 V <sub>SS</sub> (dentro da faixa de tensão admissível)
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Consumo de corrente típico	típ. 144 mA (com U <sub>S</sub> = 24 V DC)

### Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Formato AX	Individual
Peso líquido	280 g
Material caixa	Plástico

### Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Desenvolvido conforme norma	IEC 61000-6.2
Normas de teste	IEC 61000-4-2 (ESD)

# Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

## Dados técnicos

### Normas e disposições

Resultado de teste	Critério B
Normas de teste	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-4 (burst)
Resultado de teste	Critério B
Normas de teste	IEC 61000-4-5 (surto de tensão)
Resultado de teste	Classe A
Normas de teste	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	IEC 61000-4-8 (resistência à interferência frente aos campos magnéticos)
Resultado de teste	Critério A
Normas de teste	EN 55022 (transmissão de interferência)
Resultado de teste	Critério A
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Vibração (armazenamento/transporte)	5g, 150 Hz, conforme IEC 60068-2-6
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
Conexão conforme norma	CUL
Isolação galvânica	Fonte 10BASE-T//100BASE-TX//
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	27250501
eCl@ss 7.0	27250501
eCl@ss 8.0	19170105
eCl@ss 9.0	19170105

### ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000731

# Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

## Classificações

### ETIM

ETIM 5.0	EC000731
ETIM 6.0	EC000731

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Certificações Ex

### Detalhes da certificação

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--

## Acessórios

### Acessórios

Cabo patch

## Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

### Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,3 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

---

## Hub Ethernet - FL HUB 16TX-ZF - 2832564

### Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 3 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 7,5 m

---

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

---

### Tampa de proteção

Proteção contra pó - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capas de proteção contra pó para suporte RJ45

---