

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

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>)




Terminal de alta corrente, tipo de conexão: Conexão Power-Turn, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, largura: 16 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/15

Propriedades do artigo

- Com o terminal de alta tensão, encaixe fácil e simples agora também para condutores grandes
- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 046356 726016
GTIN	4046356726016
Peso por unidade (exclusive embalagem)	83,760 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polónia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	35 mm ²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Dados técnicos

Geral

Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm ²)
Corrente nominal I _N	125 A
Tensão U _N	1000 V
Parede lateral aberta	Não
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	assegura
Proteção para dedos	assegura
Resultado Teste de tensão de impulso	Aprovado no teste
Teste de tensão de impulso Valor de referência	9,8 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	2,2 kV
Resultado do teste da resistência mecânica de pontos de contato (5 conexões dos condutores)	Aprovado no teste
Resultado Teste de flexão	Aprovado no teste
Teste de flexão Velocidade de rotação	10 U/min
Teste de flexão Rotações	135
Teste de flexão Bitola do condutor/peso	2,5 mm ² /0,7 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	2,5 mm ²
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	35 mm ²
Força de tração Valor de referência	190 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35
Valor de referência	10 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Requisito Queda de tensão	≤ 3,2 mV
Resultado do teste de aquecimento	Aprovado no teste
Resultado Resistência ao curto-circuito	Aprovado no teste
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	35 mm ²
Resistência ao curto-circuito	4,2 kA
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Dados técnicos

Geral

Resultado Teste Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de teste	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	3,12 g
Duração do teste por eixo	5 h
Direções de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por direção	3
Direções de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Reação ao fogo de veículos sobre trilhos (DIN 5510-2)	Aprovado no teste
Procedimento de verificação com chama de teste (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxigênio (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Medidas

Largura	16 mm
Comprimento	91,6 mm
Altura NS 35/7,5	69,8 mm

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Dados técnicos

Medidas

Altura NS 35/15	77,3 mm
-----------------	---------

Dados de conexão

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Tipo de conexão	Conexão Power-Turn
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	12
Bitola do condutor AWG máx.	2
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	12
Bitola do condutor flexível AWG máx.	2
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	35 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	35 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	10 mm ²
Comprimento de isolamento	25 mm

Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
--	----

Environmental Product Compliance

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / BV / UL certificado / cUL certificado / LR / DNV GL / cULus certificado

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2	
Corrente nominal IN	115 A	115 A	
Tensão UN	600 V	1000 V	

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Certificações

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	40933/A1 BV
----	--	---	-------------

UL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
----------------	--	---	--------------

cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
-----------------	--	---	--------------

	C
mm ² /AWG/kcmil	14-2
Corrente nominal IN	115 A
Tensão UN	1000 V

LR		http://www.lr.org/en	15/20030
----	--	---	----------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00000Z9
--------	---	------------

cULus certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
-------------------	--	---

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 1,0x5,5x150 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Identificado com um marcador de terminais

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Tira Zack - ZB 16 CUS - 0827463



Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16,3 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 16,25 mm

Tira Zack - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16,3 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 16,25 mm

Marcador de terminais - UC-TM 16 CUS - 0824621



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 16 CUS - 0829637



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm

Tira Zack plana - ZBF 16 CUS - 0827465



Tira Zack plana, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 16 mm

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TMF 16 CUS - 0824678



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm

Marcador de terminais sem impressão

Marcador de terminais - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Tipo de montagem: Travamento em ranhura para plaqueta universal, Travamento em ranhura elevada de plaqueta, Tamanho para gravação: 9,5 x 50.000 mm

Marcador de terminais - US-TM 100 - 0829255



Marcador de terminais, Cartão, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, Tipo de montagem: Travamento em ranhura para plaqueta universal, Tamanho para gravação: 104 x 9,8 mm

Tira Zack - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 16 x 10,5 mm

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TM 16 - 0819217



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 16 - 0829146



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm

Tira Zack plana - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, Tamanho para gravação: 16,25 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UC-TMF 16 - 0819262



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 - 0829218



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, Tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm

Ponte conectora

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Jumper plugável - FBS 2-16 - 3005963



Jumper plugável, passo: 16 mm, comprimento: 43,7 mm, largura: 25,9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Ponte redutora

Jumper redutor - RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) - 3030900



Jumper redutor, para jameamento de PTPOWER 35 em réguas de terminais ST ou PT com as seções transversais de 2,5 mm² e 4 mm², passo: 10,8 mm, comprimento: 4,8 mm, largura: 17,8 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper redutor - RB PTPOWER 35-ST 16 - 3032170



Jumper redutor, para jameamento de PTPOWER 35 em réguas de terminais ST ou PT..N com seção transversal de 16 mm², passo: 14,5 mm, comprimento: 5 mm, largura: 22,9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Software de planejamento e identificação

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilíngue para a configuração confortável dos produtos da Phoenix Contact em trilhos de fixação normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software multilíngue para projeto de réguas de terminais. Um módulo de marcação permite a etiquetagem profissional de marcadores e etiquetas para a identificação de terminais, condutores e cabos e equipamentos.

Suporte terminal

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Base - E/AL-NS 35 - 1201662



Base, para suporte terminal de UKH 50 a UKH 240, é deslocado sobre o trilho de fixação NS 35 e fixado com 2 parafusos, largura: 10 mm, cor: alumínio

Trilho de fixação

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Terminal de alta corrente - PTPOWER 35 - 3212064

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573



Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15