

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

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: 25 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, largura: 25 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 permite um cabeamento no menor espaço
- ✓ Para além da utilização da conexão de teste existentes, é possível conectar terminais de conexão permitindo cada um deles a recepção adicional de dois cabos de teste
- ✓ Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	3 STK
Quantidade mínima de pedido	3 STK
GTIN	 4 046356 778725
GTIN	4046356778725
Peso por unidade (exclusive embalagem)	194,510 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	95 mm²
Cor	cinza

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Dados técnicos

Geral

Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	7,54 W
Corrente de carga máxima	232 A (com bitola de condutor de 95 mm²)
Corrente nominal I _N	232 A
Tensão U _N	1500 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
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	25 mm²/4,5 kg
	95 mm² /14 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	25 mm²
Força de tração Valor de referência	135 N
Teste de tração bitola de condutor	95 mm²
Força de tração Valor de referência	351 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35/15
Valor de referência	15 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	95 mm²
Resistência ao curto-circuito	11,4 kA

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Dados técnicos

Geral

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
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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Dados técnicos

Geral

Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
---	-------------

Medidas

Largura	25 mm
Comprimento	105,5 mm
Altura NS 35/15	108,7 mm

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Power-Turn
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	25 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	95 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	4
Bitola do condutor AWG máx.	3/0
Bitola do condutor flexível mín.	25 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	95 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	4
Bitola do condutor flexível AWG máx.	4/0
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	95 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	95 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	95 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	70 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	95 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	70 mm ²
Comprimento de isolamento	40 mm

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / CSA / LR / BV / DNV GL / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Detalhes da certificação

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Certificações

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

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		C	
mm²/AWG/kcmil		4-4/0	
Corrente nominal IN		230 A	
Tensão UN		1000 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	4-4/0	4-4/0	
Corrente nominal IN	230 A	230 A	
Tensão UN	600 V	1000 V	

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

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

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

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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

Acessórios

Conector

Terminal tubular - A 25 -40 - 3241238



Terminal tubular, comprimento do suporte: 40 mm, comprimento: 40 mm, cor: cores prat.

Terminal tubular - A 35 -40 - 3241239



Terminal tubular, comprimento do suporte: 40 mm, comprimento: 40 mm, cor: cores prat.

Terminal tubular - A 50 -40 - 3241240



Terminal tubular, comprimento do suporte: 40 mm, comprimento: 40 mm, cor: cores prat.

Terminal tubular - A 70 -40 - 3241241



Terminal tubular, comprimento do suporte: 40 mm, comprimento: 40 mm, cor: cores prat.

Terminal tubular - A 95 -40 - 3241242



Terminal tubular, comprimento do suporte: 40 mm, comprimento: 40 mm, cor: cores prat.

Conector de teste

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm², cor: prata

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

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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

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

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

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, cor: branco

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676



Suporte isolante, cor: vermelho

Suporte isolante - MPS-IH BU - 0201689



Suporte isolante, cor: azul

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692



Suporte isolante, cor: amarelo

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702



Suporte isolante, cor: verde

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728



Suporte isolante, cor: cinza

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731



Suporte isolante, cor: preto

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

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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

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 de inserção

Ponte de inserção - EB 2-25/PT - 3260157



Ponte de inserção, passo: 25 mm, comprimento: 73 mm, largura: 47,8 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

Ponte de inserção - EB 3-25/PT - 3260160



Ponte de inserção, passo: 25 mm, comprimento: 73 mm, largura: 47,8 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

Ponte de inserção - EB 4-25/PT - 3260161



Ponte de inserção, passo: 25 mm, comprimento: 74,5 mm, largura: 97,5 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

Ponte de inserção - EBK 4-25/PT - 3260162



Ponte de curto-circuito para aterrar e curto-circuitar, correntes de curto-circuito 800 A/15s, 1300 A/5s, 2700 A/10ms, comprimento: 74,5 mm, largura: 140,5 mm, número de polos: 3, cor: verde-amarelo

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 95 - 3260100

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

Terminal de detecção

Borne para detector - AGK 10-PTPOWER - 3260145



Borne para detector, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, largura: 18,5 mm, altura: 34,7 mm, cor: cinza, tipo de montagem: na base

Borne para detector - AGK 10-PTPOWER BU - 3260148



Borne para detector, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, largura: 18,5 mm, altura: 34,7 mm, cor: azul, tipo de montagem: na base

Borne para detector - AGK 10-PTPOWER GN/YE - 3260151



Borne para detector, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, largura: 18,5 mm, altura: 34,7 mm, cor: verde/amarelo, tipo de montagem: na base

Borne para detector - AGK 10-PTPOWER BK/YE - 3260154



Borne para detector, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, largura: 18,5 mm, altura: 34,7 mm, cor: preto/amarelo, tipo de montagem: na base

Trilho de fixação

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

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)

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

Terminal de alta corrente - PTPOWER 95 - 3260100

Acessórios

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