

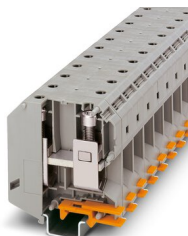
UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

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.



Terminal de alta corrente, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 232 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 95 mm², perfil de conexão: 25 mm² - 95 mm², tipo de montagem: NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Mediante a centralização de três pontos do condutor na base do suporte prismático se garante um curto-circuito confiável
- Resistências de contato baixas das áreas de contato através de ranhuras
- Travamento parafusado devido ao elemento de mola no corpo do terminal

Dados comerciais

Código	3010013
Unidades por embalagem	3 Unidade
Quantidade mínima de pedido	3 Unidade
Chave comercial	BE13
Chave de produto	BE1311
Página de catálogo	Página 195 (C-1-2019)
GTIN	4017918091835
Peso por unidade (inclusive embalagem)	228,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	204 g
País de origem	IN

Dados técnicos

Avisos

Geral	Parafuso com sextavado interno
Geral	
Nota	Para um contato confiável de condutores de vários fios é recomendado que os condutores de vários fios sejam destorcidos.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de alta corrente
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	7,54 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	95 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M8
Nota	Parafuso com sextavado interno
Torque de aperto	15 ... 20 Nm
Comprimento de isolamento	33 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	25 mm ² ... 95 mm ²
Bitola do condutor AWG	4 ... 3/0 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	2 ... 3/0 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	95 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	70 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	25 mm ² ... 35 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	25 mm ² ... 35 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	16 mm ² ... 35 mm ²

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

Corrente nominal	232 A
Corrente de carga máxima	232 A
Tensão nominal	1000 V
Nota	Atenção: Na área de download você encontra liberações de produtos, bitolas de conexão e instruções para a conexão de condutores de alumínio.
Bitola nominal	95 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Gama de temperaturas de aplicação	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Listagem de pontes	Jumper de inserção / EB 2-25/UKH / 0201362 Jumper de inserção / EB 3-25/UKH / 0201375
Dados de ponte	177 A / 95 mm ²
Elevação de temperatura Ex	40 K (238,1 A / 95 mm ²)
Tensão de dimensionamento	880 V
para jumpeamento com ponte de inserção	690 V
Tensão de isolamento nominal	800 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Corrente nominal	216 A
Corrente de carga máxima	216 A
Resistência de passagem	0,06 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

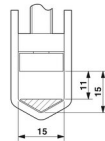
Faixa de torque	15 Nm ... 20 Nm
Bitola nominal	95 mm ²
Bitola nominal AWG	3/0
Capacidade de conexão, cabo rígido	25 mm ² ... 95 mm ²
Capacidade de conexão AWG	4 ... 3/0
Capacidade de conexão, cabo flexível	35 mm ² ... 95 mm ²
Capacidade de conexão AWG	2 ... 3/0
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	25 mm ² ... 35 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	4 ... 2
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	25 mm ² ... 35 mm ²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	4 ... 2

Medidas

UKH 95 - Terminal de alta corrente

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

Desenho de medidas	
	
Largura	25 mm
Altura	90 mm
Altura NS 35/15	90 mm
Altura NS 35/7,5	90 mm
Altura	3,839 "
Altura NS 32	95 mm
Comprimento	83 mm

Dados de material

Cor	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura \leq 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 95 mm ²	11,4 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2,2 kV
-------------------------------------	--------

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Características mecânicas

Geral

Fixação de terminal	15 Nm ... 20 Nm
---------------------	-----------------

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
	95 mm ² /14 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	15 Nm ... 20 Nm

UKH 95 - Terminal de alta corrente

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

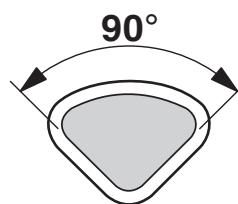
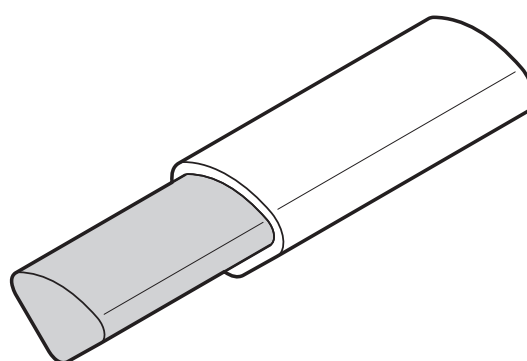
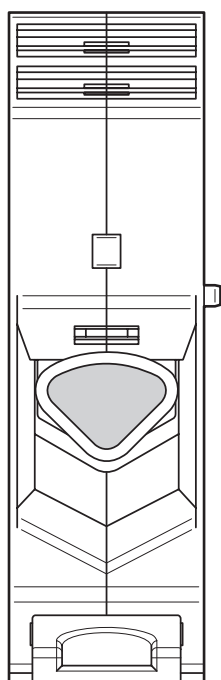


Desenhos

Diagrama de circuitos



Desenho do diagrama



Conexão de condutores de alumínio. Mais indicações na área de download

UKH 95 - Terminal de alta corrente

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>



Desenho de medidas

