

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
Chave comercial	BE13
Chave de produto	BE1311
GTIN	4017918091835
Peso por unidade (inclusive embalagem)	232,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	204 g
País de origem	IN

UKH 95 - Terminal de alta corrente

3010013

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



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

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M8
Nota	Parafuso com sextavado interno
Torque de aperto	15 ... 20 Nm
Comprimento de decapagem	33 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	25 mm ² ... 95 mm ²
Bitola do condutor AWG	2 ... 3/0 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	1/0 ... 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

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	16 mm² ... 35 mm²
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 mm²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-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 mm²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (238,1 A / 95 mm²)
para jumpeamento com ponte de inserção	690 V
Tensão de isolamento nominal	800 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	880 V
Corrente nominal	216 A
Corrente de carga máxima	216 A
Resistência de contato	0,06 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	15 Nm ... 20 Nm
Bitola nominal	95 mm²
Bitola nominal AWG	3/0
Capacidade de conexão, cabo rígido	25 mm² ... 95 mm²
Capacidade de conexão AWG	4 ... 3/0
Capacidade de conexão, cabo flexível	35 mm² ... 95 mm²
Capacidade de conexão AWG	2 ... 3/0
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	25 mm² ... 35 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	4 ... 2
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	25 mm² ... 35 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	4 ... 2

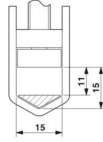
Medidas

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

Desenho de medidas	
Largura	25 mm
Altura	83 mm
Profundidade	90 mm
Profundidade em NS 32	95 mm
Profundidade em NS 35/7,5	90 mm
Profundidade em NS 35/15	90 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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 ≤ 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 Hz a f ₂ = 250 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
Número de choques por sentido	3

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a 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 (funcionamento)	20 % ... 90 %
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

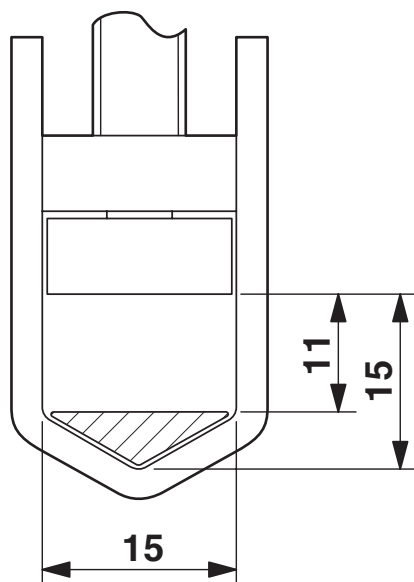
3010013

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

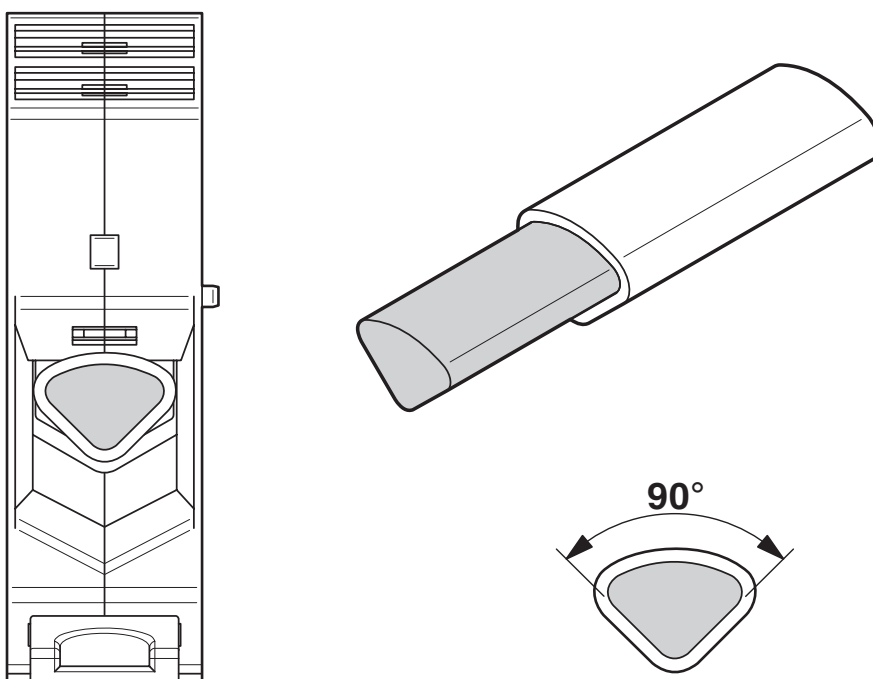


Desenhos

Desenho de medidas



Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3010013>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-
C				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Conexão de vários condutores	600 V	230 A	4 - 2	-
C				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Conexão de vários condutores	600 V	230 A	4 - 2	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-116392				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	1000 V	-	-	- 95

 LR ID de certificação: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 ATEX ID de certificação: KEMA98ATEX1786U				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

UKH 95 - Terminal de alta corrente

3010013

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





IECEX
ID de certificação: IECEX KEM 06.0029U



CCC
ID de certificação: 2020322313000623



UKCA-EX
ID de certificação: DEKRA 21UKEX0307U

UL Comp Hazloc CA US				
ID de certificação: UL US CA L 192998				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UKH 95 - Terminal de alta corrente



3010013

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

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-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

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

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,347 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br