

UIKN 35 BU - Borne de instalação N



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>

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.



Borne de instalação N , Instrução de montagem:

Para uma fixação segura da barra de ligação para condutores neutros é preciso aplicar terminais no início e no fim de cada régua de bornes, bem como régua de bornes mais longas a cada 20 cm., tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 110 A, Conexão especial e mista, 1. Conexão de nível à direita, Bitola: 35 mm², perfil de conexão: 0,75 mm² - 35 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: azul

Suas vantagens

- Com calha de separação com parafuso

Dados comerciais

Código	3034015
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1252
GTIN	4017918092290
Peso por unidade (inclusive embalagem)	49,026 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	49,026 g
País de origem	TR

UIKN 35 BU - Borne de instalação N

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>



Dados técnicos

Avisos

Geral	Instrução de montagem: Para uma fixação segura da barra de ligação para condutores neutros é preciso aplicar terminais no início e no fim de cada régua de bornes, bem como régua de bornes mais longas a cada 20 cm.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de instalação
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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W
Capacidade de corrente da barra de ligação para condutores neutros N	140 A

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²
Torque de aperto da calha de separação	M5 2,5 ... 3 Nm

1. Conexão de nível à direita

Tipo de conexão	Conexão especial e mista
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UIKN 35 BU - Borne de instalação N



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>

2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,75 mm² ... 6 mm²
Corrente nominal	110 A
Corrente de carga máxima	110 A (com bitola de condutor de 35 mm²)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	35 mm²

Medidas

Largura	15 mm
Altura	55 mm
Profundidade em NS 32	56 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm
Profundidade em NS 35/15	58,5 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

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

UIKN 35 BU - Borne de instalação N



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	10 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,75 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² /6,8 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

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
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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Rosca	M5

UIKN 35 BU - Borne de instalação N

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UIKN 35 BU - Borne de instalação N

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>



Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

UIKN 35 BU - Borne de instalação N



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

UNSPSC

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

UIKN 35 BU - Borne de instalação N

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034015>



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%
---	--

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