

# AI120 -27 BU - Terminal tubular



3201822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3201822>

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 tubular, Comprimento área de contato: 27 mm, comprimento do suporte: 48 mm, cor: azul

## Suas vantagens

- Os terminais tubulares com luva de plástico são compostos de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica
- A segurança de isolamento em conexões alinhadas bem próximas entre si é elevada e impede a junção de fios

## Dados comerciais

Código	3201822
Unidades por embalagem	25 Unidade
Chave comercial	BH34
Chave de produto	BH3411
GTIN	4017918156916
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,752 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,752 g
País de origem	DE

# AI120 -27 BU - Terminal tubular



3201822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3201822>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Terminais tubulares não contemplados na DIN 46228-4: 1990-09
-------	--

### Propriedades do artigo

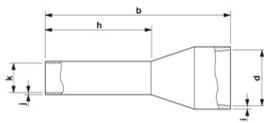
Tipo de produto	Conector final
Propriedade do produto	Composto de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica
	Correspondem às exigências da DIN 46228-1 e UL 486F
	Capa de plástico de polipropileno
	Sem halogênio
	Temperatura a longo/curto prazo: +105 °C/+120 °C

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

Bitola do condutor flexível máx.	120 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG máx.	250 MCM
Comprimento de decapagem	32 mm

### Medidas

Desenho de medidas	
Comprimento do suporte	48 mm
Comprimento área de contato	27 mm
Comprimento de decapagem máximo	32 mm
Diâmetro do suporte	16,7 mm
Canaleta (espessura)	0,45 mm
Espessura do colar isolante	0,7 mm
Medida nominal colar isolante	21 mm

### Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
Material	E-CU
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Revestimento	estanhagem galvânica
Condições da superfície	estanhado galvanicamente
Substâncias	sem silicone e sem halogênio

### Características mecânicas

# AI120 -27 BU - Terminal tubular



3201822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3201822>

## Dados técnicos

Comprimento do suporte	48 mm
------------------------	-------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura constante	105 °C (-40 °C sem carga/0 °C com carga dinâmica)
Temperatura de curto prazo	120 °C

## Normas e disposições

Design conforme norma	Cores especiais
-----------------------	-----------------

## Desenhos

Desenho de medidas



Comprimento do terminal (b), comprimento da área de contato (h) medida interior da capa isolante (d), diâmetro do terminal (k), espessura da capa isolante (i), espessura da parede do terminal (j)

# AI120 -27 BU - Terminal tubular



3201822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3201822>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27400201
ECLASS-15.0	27400201

### ETIM

ETIM 9.0	EC000005
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	27121700
-------------	----------

# AI120 -27 BU - Terminal tubular



3201822

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3201822>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)