

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

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.



Caixa para trilho DIN para a utilização em distribuidores de triagem conforme DIN 43880, Parte inferior da caixa com trava de base, largura: 53,6 mm, altura: 89,7 mm, profundidade: 48,9 mm, cor: preto (semelhante RAL 9005), conexão transversal: Conector bus para trilho de fixação (opcional), número de polos conector transversal: 16

## Suas vantagens

- Sistema de caixas e conexão adaptado entre si para um desenvolvimento de dispositivos mais rápido
- Configuração online individual para múltiplas aplicações na automação predial
- Variância na tecnologia de conexão
- Montável sobre o trilho de fixação ou na parede
- Opcional com conector de bus montável sobre trilho de fixação assim como sistema de conectores de potência
- Montagem sem ferramenta
- Disponível com larguras de construção de uma a nove unidades modulares (17,8 mm ... 161,6 mm)
- Conformidade com norma DIN EN 43880

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2896403       |
| Unidades por embalagem                 | 10 Unidade    |
| Chave comercial                        | ACHB          |
| Chave de produto                       | ACHBAA        |
| GTIN                                   | 4046356103220 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 38,15 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 31,88 g       |
| País de origem                         | DE            |

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

## Dados técnicos

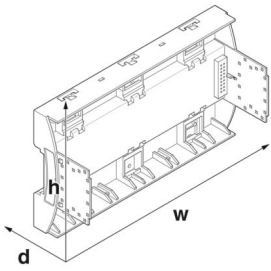
### Avisos

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Instrução de montagem: | Observe a nota para o usuário na área de downloads. |
|------------------------|-----------------------------------------------------|

### Propriedades do artigo

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto                     | Parte inferior da caixa                                                                 |
| Tipo de caixa                       | Caixa para trilho DIN para a utilização em distribuidores de triagem conforme DIN 43880 |
| Série de caixas                     | BC                                                                                      |
| Família de produtos                 | BC 53,6..                                                                               |
| Número de polos máx.                | 0)                                                                                      |
| Abertura para ventilação disponível | não                                                                                     |

### Medidas

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas                      |  |
| Largura                                 | 53,6 mm                                                                             |
| Altura                                  | 89,7 mm                                                                             |
| Profundidade                            | 48,9 mm                                                                             |
| Passo horizontal                        | 3 TE                                                                                |
| Design de placa de circuito impresso    |                                                                                     |
| Espessura da placa de circuito impresso | 1,4 mm ... 1,8 mm                                                                   |

### Dados de material

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Cor (Parte inferior da caixa)            | preto (RAL 9005) |
| Material                                 | PC               |
| Material                                 | POM              |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0               |
| CTI conforme IEC 60112                   | < 400            |
| Condições da superfície                  | não tratado      |

### Condições ambientais e de vida útil operacional

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Dissipação de potência caixa individual com 20 °C |          |
| Temperatura ambiente                              | 20 °C    |
| Fator de redução                                  | 1        |
| Posição de montagem                               | vertical |

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Dissipação de potência | 7,21 W |
|------------------------|--------|

Dissipação de potência caixa individual com 30 °C

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura ambiente   | 30 °C    |
| Fator de redução       | 0,84     |
| Posição de montagem    | vertical |
| Dissipação de potência | 6,05 W   |

Dissipação de potência caixa individual com 40 °C

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura ambiente   | 40 °C    |
| Fator de redução       | 0,72     |
| Posição de montagem    | vertical |
| Dissipação de potência | 0,72 W   |

Dissipação de potência caixa individual com 50 °C

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura ambiente   | 50 °C    |
| Fator de redução       | 0,6      |
| Posição de montagem    | vertical |
| Dissipação de potência | 4,3 W    |

Dissipação de potência caixa individual com 60 °C

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura ambiente   | 60 °C    |
| Fator de redução       | 0,48     |
| Posição de montagem    | vertical |
| Dissipação de potência | 3,45 W   |

Dissipação de potência caixa individual com 70 °C

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura ambiente   | 70 °C    |
| Fator de redução       | 0,38     |
| Posição de montagem    | vertical |
| Dissipação de potência | 2,75 W   |

Teste de vibração

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Especificação de teste    | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequência                | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidade Sweep          | 1 oitava/min                            |
| Amplitude                 | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Aceleração                | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Duração do teste por eixo | 2,5 h                                   |
| Sentidos de teste         | Eixo X, Y e Z                           |

Teste de fio incandescente

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura            | 850 °C                                    |
| Período de exposição   | 30 s                                      |

Resistência mecânica/tambor rotativo de queda

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
|------------------------|-------------------------------------------|

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Altura de queda | 50 cm |
| Frequência      | 50    |

## Choques

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Especificação de teste        | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque                | Semi-seno                                 |
| Aceleração                    | 15g                                       |
| Duração do choque             | 11 ms                                     |
| Número de choques por sentido | 3                                         |
| Sentidos de teste             | Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)       |

## Verificação de substâncias que interferem na pintura

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Especificação de teste | VDMA 24364:2018-05 |
| Resultado              | Aprovado no teste  |

## Grau de proteção (código IP)

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Especificação de teste               | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Resultado Grau de proteção Código IP | IP20                              |

## Condições ambientais

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Código IP máximo a ser alcançado                  | IP20                                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento)              | -40 °C ... 105 °C (dependendo da potência de dissipação) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)   | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Temperatura ambiente (montagem)                   | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) | 95 %                                                     |

## Dados da placa de circuito impresso

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Quantidade de suportes de placa de circuito impresso | 9                 |
| Tipo de fixação de placa de circuito impresso        | Travamento        |
| Espessura da placa de circuito impresso              | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montagem

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de montagem | Montagem em trilho de fixação/montagem na parede |
|------------------|--------------------------------------------------|

## Especificações de embalagem

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo de embalagem | embalado em caixa de cartão |
| Tipo de embalagem | Caixa de cartão             |

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa

2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>



## Desenhos

Desenho de medidas

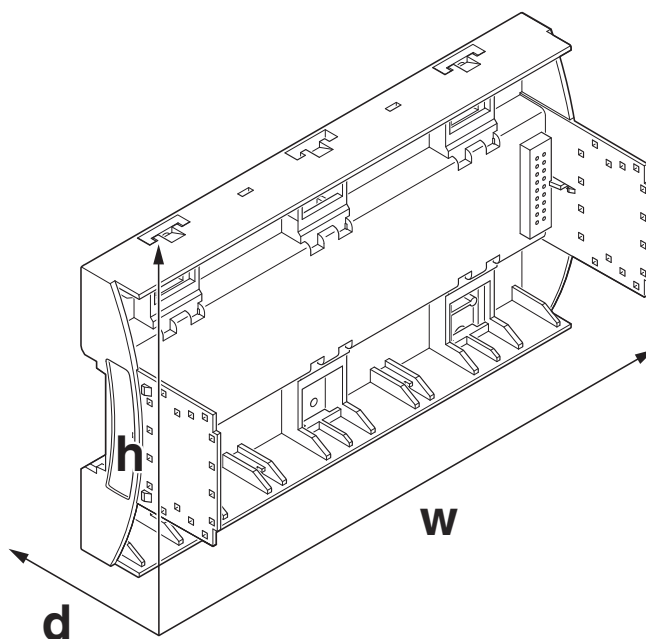


Figura esquemática para exemplificar o artigo. A figura não representa o produto desejado. Para mais detalhes, ver os desenhos do produto na guia "Downloads".

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa

2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>



## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>



**UL certificado**

ID de certificação: E240868

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190601 |
| ECLASS-15.0 | 27190601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002779 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

# BC 53,6 UT HBUS BK - Peça inferior da caixa



2896403

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2896403>

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