

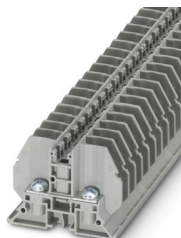
# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

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 passagem com conexão olhal, bitola: 0,1 - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, largura 9 mm, cor: cinza

## Suas vantagens

- Inscrição central e externa universal de grande superfície
- Montagem em trilhos de fixação normalizados ou diretamente em caixas de comutação
- Conexão por rosqueamento compacta de terminais de cabos redondos e bifurcados
- Porcas roscadas e barras de corrente estão encaixadas na caixa de isolamento de forma a não se perderem
- Perfil de cobertura de encaixe direto nos terminais protege contra o contato com os dedos
- As pontes de comutação com reforço isolante permitem ligações transversais comutáveis, o parafuso em ponte tem função de elemento de comutação condutor de corrente
- Caixa de ponte para distribuição de potencial com pontes roscadas padrão

## Dados comerciais

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Código                                 | 3058130               |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade            |
| Chave comercial                        | BE15                  |
| Chave de produto                       | BE1515                |
| Página de catálogo                     | Página 569 (C-1-2019) |
| GTIN                                   | 4046356500555         |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 12,16 g               |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 12 g                  |
| País de origem                         | IN                    |

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>



## Dados técnicos

### Avisos

#### Geral

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | A tensão de isolamento nominal é válida para terminais de cabo isolados conforme DIN 46237:1970-07 e para terminais de cabo sem isolamento conforme DIN 46234:1980-03 com identificador termorretrátil.                                                                                                                                                                                     |
|      | A tensão de isolamento nominal é válida para terminais de cabo isolados conforme DIN 46237:1970-07 e para terminais de cabo sem isolamento conforme DIN 46234:1980-03 com identificador termorretrátil. Em caso de utilização de terminais de cabo não isolados com identificador termorretrátil, o usuário final deve assegurar o cumprimento das distâncias de isolamento e fuga mínimas. |
|      | A tensão de isolamento nominal é válida para terminais de cabo isolados conforme DIN 46237:1970-07 e para terminais de cabo sem isolamento conforme DIN 46234:1980-03 com prolongamento da distância.                                                                                                                                                                                       |

### Propriedades do artigo

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo de produto    | Borne para conexão olhal |
| Passo              | 9 mm                     |
| 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 | 1,02 W |

### Dados de conexão

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de conexões por nível | 2                                                                                  |
| Bitola nominal                   | 4 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Comprimento de decapagem         | O comprimento de decapagem depende da indicação do fabricante do terminal de cabo. |
| Conexão conforme norma           | IEC 60947-7-1                                                                      |
| Corrente nominal                 | 32 A                                                                               |
| Corrente de carga máxima         | 32 A                                                                               |
| Tensão nominal                   | 800 V                                                                              |
| Bitola nominal                   | 4 mm <sup>2</sup>                                                                  |

#### Conexão do terminal de cabo DIN 46234:1980-03

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Conexão conforme norma | DIN 46234:1980-03 |
|------------------------|-------------------|

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

|                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perfil de conexão                                                | 0,1 mm² ... 6 mm²                   |
| Faixa de bitola AWG                                              | 26 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Diâmetro do olhal                                                | 4,3 mm                              |
| Largura                                                          | 8 mm                                |
| Diâmetro do pino                                                 | 4 mm                                |
| Rosca                                                            | M4                                  |
| Torque de aperto                                                 | 1,2 ... 1,4 Nm                      |
| Conexão conforme norma                                           | DIN 46237:1970-07                   |
| Perfil de conexão                                                | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                 |
| Faixa de bitola AWG                                              | 26 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Diâmetro do olhal                                                | 4,3 mm                              |
| Largura                                                          | 8 mm                                |
| Diâmetro do pino                                                 | 4 mm                                |
| Rosca                                                            | M4                                  |
| Torque de aperto                                                 | 1,2 ... 1,4 Nm                      |
| Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : vermelho | 1 mm²                               |
| Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : azul     | 2,5 mm²                             |

## Medidas

|                  |       |
|------------------|-------|
| Largura          | 9 mm  |
| Largura da tampa | 10 mm |
| Altura           | 37 mm |
| Passo            | 9 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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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      |
| Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 28 MJ/kg         |
| Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)                            | aprovado         |
| Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)          | aprovado         |

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C) | aprovado |
|----------------------------------------------------|----------|

## Ensaio elétrico

### Teste de tensão de impulso

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 9,8 kV            |
| 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                   |
|                                                          | Aprovado no teste                   |
| Resistência de corrente de curto prazo 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                             |
| Resultado                                                | Aprovado no teste                   |

### Rigidez dielétrica de frequência normal

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 2 kV              |
| Resultado                           | Aprovado no teste |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Sim |
|-----------------------|-----|

## Ensaio mecânico

### Resistência mecânica

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 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):2018-05                       |
| 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 <sup>2</sup> )/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):2008-03 |
| Tipo de choque         | Semi-seno                           |

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Aceleração                    | 5g                                  |
| Duração do choque             | 30 ms                               |
| 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 (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 | Rosqueamento direto |
|------------------|---------------------|

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal

3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

## Classificações

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# RSC 4-F - Borne para conexão olhal



3058130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3058130>

## 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)