

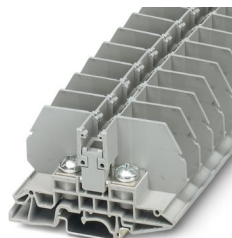
RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

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: 2,5 - 35 mm², AWG: 12 - 2, largura 17 mm, cor: cinza

Suas vantagens

- Formação fácil de blocos de terminais de flange
- Terminais de flange para montagem direta em caixas de comutação

Dados comerciais

Código	3075870
Unidades por embalagem	40 Unidade
Quantidade mínima de pedido	40 Unidade
Chave comercial	BE15
Chave de produto	BE1511
Página de catálogo	Página 572 (C-1-2019)
GTIN	4046356532839
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,913 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,913 g
País de origem	IN

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne para conexão olhal
Família de produtos	RSC
Passo	17 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	4,06 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²

1. nível

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	125 A
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	35 mm ²

Conexão do terminal de cabo DIN 46234:1980-03

Conexão conforme norma	DIN 46234:1980-03
Perfil de conexão	6 mm ² ... 35 mm ²
Faixa de bitola AWG	10 ... 2 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	6,5 mm
Largura	15 mm
Diâmetro do pino	6 mm
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Conexão conforme norma	DIN 46237:1970-07
Perfil de conexão	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Faixa de bitola AWG	14 ... 10 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	6,5 mm
Largura	11 mm

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

Diâmetro do pino	6 mm
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : azul	2,5 mm²
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : amarelo	6 mm²

Medidas

Largura	17 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	80,8 mm
Profundidade em NS 32	54,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,8 mm
Profundidade em NS 35/15	57,3 mm
Passo	17 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
Liberação 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
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 ≤ 45 K
--	--------------------------------

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 35 mm²	4,2 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	Não
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	10 N
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):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,8g
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
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

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

RSC 6 - Borne para conexão olhal

3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>



Desenhos

Diagrama de circuitos



RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	600 V	115 A	12 - 2	-
Usegroup C	600 V	115 A	12 - 2	-

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

RSC 6 - Borne para conexão olhal



3075870

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3075870>

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