

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

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 para conexão olhal, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 41 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão de olhal, Bitola: 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Dados comerciais

Código	0790433
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE45
Chave de produto	BE4513
GTIN	4017918005542
Peso por unidade (inclusive embalagem)	19,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19 g
País de origem	IN

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne para conexão olhal
Família de produtos	OTTA
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	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²
Tipo de conexão	Conexão de olhal
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	41 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	1000 V (A tensão nominal vale para terminais elétricos isolantes)
Bitola nominal	6 mm ²

Conexão do terminal de cabo DIN 46234:1980-03

Conexão conforme norma	DIN 46234:1980-03
Perfil de conexão	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Faixa de bitola AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	4,3 mm
Largura	9,6 mm
Diâmetro do pino	4 mm
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : vermelho	1,5 mm ²
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : azul	2,5 mm ²
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : amarelo	6 mm ²
Conexão conforme norma	DIN 46237:1970-07
Perfil de conexão	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Faixa de bitola AWG	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	4,3 mm

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Largura	9,6 mm
Diâmetro do pino	4 mm
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm

Medidas

Largura	11 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Altura	43,5 mm
Profundidade em NS 32	57 mm
Profundidade em NS 35/7,5	52 mm
Profundidade em NS 35/15	59,5 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 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
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
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Tensão de teste Valor de referência	2,2 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

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	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	6 mm ² /1,4 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

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 ²) ² /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):2018-05
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

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

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

OTTA 6 - Borne para conexão olhal

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>



Desenhos

Diagrama de circuitos

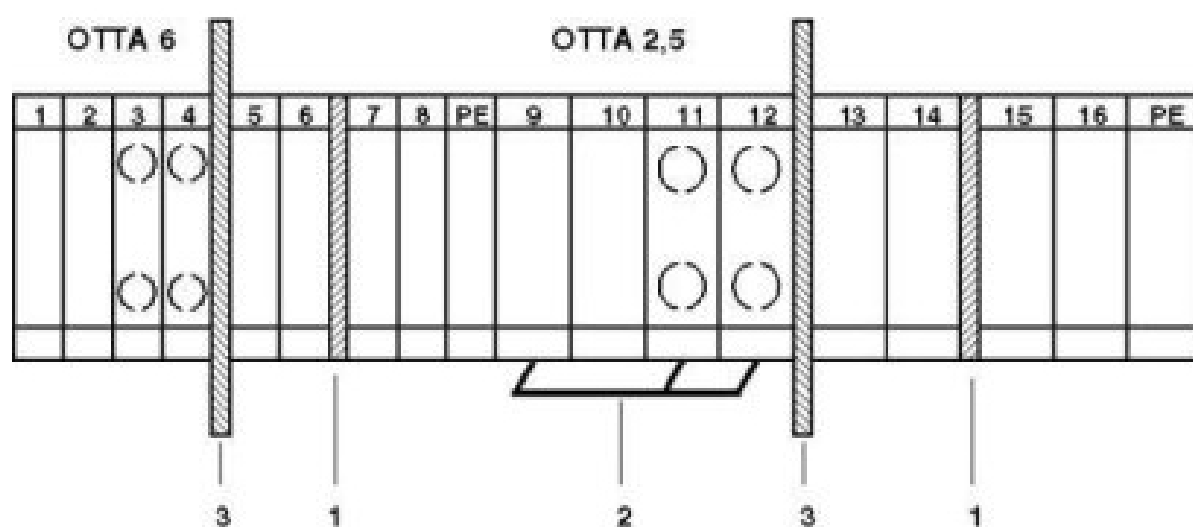


OTTA 6 - Borne para conexão olhal

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Diagrama de circuitos



1 = tampa

2 = jumper de inserção

3 = placa de separação de subdivisão

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	600 V	30 A	22 - 10	-

 UL certificado ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-64022				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	0,2 - 2,5

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00540				
--	--	--	--	--

 LR ID de certificação: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40017896				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	0,2 - 6

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

OTTA 6 - Borne para conexão olhal

0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>



DNV

ID de certificação: TAE00001CT

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790433>

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