

# OTTA 6-P/P - Borne para conexão olhal



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>

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, com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 41 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão de olhal, 1. nível, Bitola: 6 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

## Dados comerciais

Código	0790404
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BE45
Chave de produto	BE4513
Página de catálogo	Página 564 (C-1-2019)
GTIN	4017918005511
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,926 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,926 g
País de origem	IN

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne para conexão olhal
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 <sup>2</sup>

#### 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	41 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	800 V (A tensão nominal vale para terminais elétricos isolantes)
Bitola nominal	6 mm <sup>2</sup>

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

Conexão conforme norma	DIN 46234:1980-03
Perfil de conexão	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : azul	2,5 mm <sup>2</sup>
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : amarelo	6 mm <sup>2</sup>
Conexão conforme norma	DIN 46237:1970-07
Perfil de conexão	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Faixa de bitola AWG	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	4,3 mm

# OTTA 6-P/P - Borne para conexão olhal



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>

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 NS 35/15	59,5 mm
Altura NS 35/7,5	52 mm
Altura	2,047 "
Altura NS 32	57 mm
Comprimento	43,5 mm

## Dados de material

Cor	cinza
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
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 <sup>2</sup>	0,72 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 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

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (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-P/P - Borne para conexão olhal

0790404

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



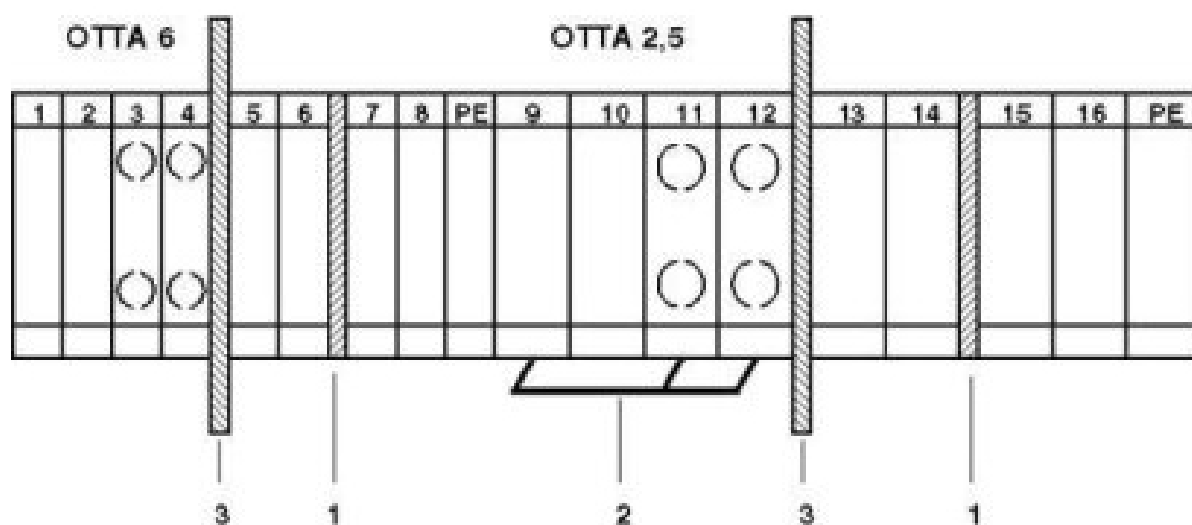
# OTTA 6-P/P - Borne para conexão olhal



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>

Diagrama de circuitos





0790404


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>


## Certificações


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	600 V	30 A	22 - 10	-

 <b>UL Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	600 V	30 A	-	-
Usegroup C	600 V	30 A	-	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de certificação: DE1-64022				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	800 V	41 A	-	0,2 - 2,5

 <b>EAC</b> ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00540				
--	--	--	--	--

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

# OTTA 6-P/P - Borne para conexão olhal



0790404

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790404>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)