

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: 800 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
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BE45
Chave de produto	BE4513
Página de catálogo	Página 564 (C-1-2019)
GTIN	4017918005542
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,329 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,329 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 ²
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	800 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
Largura	9,6 mm
Diâmetro do pino	4 mm

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

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

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
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
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

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/Befestigungsaufilage	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

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Frequência	5 Hz ... 150 Hz
Aceleração	5g (25 Hz ... 150 Hz)
Duração do teste por eixo	2 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	50 ms
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
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

OTTA 6 - Borne para conexão olhal



0790433

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

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

