

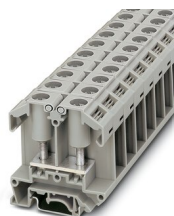
# OTTA 25-M5 - Borne de passagem



0790488

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790488>

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 universal com conexão com pino, perfil de conexão: 0,1 - 25 mm<sup>2</sup>, largura: 18 mm, cor: cinza

## Dados comerciais

Código	0790488
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BE45
Chave de produto	BE4513
Página de catálogo	Página 565 (C-1-2019)
GTIN	4017918005597
Peso por unidade (inclusive embalagem)	54,242 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	54,242 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	3,26 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	25 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	101 A
Corrente de carga máxima	101 A (com bitola de condutor de 25 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	800 V (A tensão nominal vale para terminais elétricos isolantes)
Bitola nominal	25 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> ... 25 mm <sup>2</sup>
Faixa de bitola AWG	16 ... 4 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	5,3 mm
Largura	16 mm
Diâmetro do pino	5 mm
Rosca	M5
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Conexão conforme norma	DIN 46237:1970-07
Perfil de conexão	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Faixa de bitola AWG	(convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	5,3 mm
Largura	16 mm
Diâmetro do pino	5 mm
Rosca	M5

# OTTA 25-M5 - Borne de passagem



0790488

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790488>

Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
------------------	--------------

## Medidas

Largura	18 mm
Largura da tampa	2 mm
Altura NS 35/15	72 mm
Altura NS 35/7,5	64,5 mm
Altura	2,539 "
Altura NS 32	69,5 mm
Comprimento	60 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

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

### Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
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	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):2018-05
------------------------	-------------------------------------

### 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 25-M5 - Borne de passagem

0790488

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790488>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# OTTA 25-M5 - Borne de passagem

0790488

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0790488>



Diagrama de circuitos

