

# UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK - Travamento



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>

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.



Elemento de travamento para travamento da placa de circuito impresso no nível 1 em caixas UM-PRO

## Suas vantagens

- Comprimento de caixa exatamente compatível devido ao corte com precisão milimétrica
- Integração sem problemas de grandes componentes eletrônicos, graças ao formato aberto
- UM-PRO em poliamida resistente ao calor com certificação UL até 100 °C
- Montagem simples do equipamento graças ao princípio Snap-Mount (encaixar peças laterais sem ferramenta)
- Grande flexibilidade graças a capas de cobertura livremente posicionáveis

## Dados comerciais

Código	2200164
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	ACHD
Chave de produto	ACHDAZ
GTIN	4046356547581
Peso por unidade (inclusive embalagem)	0,504 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	0,5 g
País de origem	DE

# UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK - Travamento



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>

## Dados técnicos

### Avisos

Instrução de montagem:	Observe a nota para o usuário na área de downloads.
------------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Material de montagem
Tipo de caixa	Caixa de perfil de extrusão
Série de caixas	UM-PRO
Família de produtos	UM-PRO
Versão	placa de circuito impresso superior (centro)

### Dados de material

Cor (Caixa)	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	PA
Condições da superfície	não tratado

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Teste de fio incandescente

Especificação de teste	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	850 °C
Período de exposição	30 s

#### Resistência térmica/ensaio de pressão esférica

Especificação de teste	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatura	125 °C
Duração do teste	1 h
Força	20 N

#### Resistência mecânica/tambor rotativo de queda

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Altura de queda	50 cm
Frequência	50

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 105 °C (dependendo da potência de dissipação)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	80 %

### Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe
------------------	---------------------

# UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK - Travamento



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>



**UL certificado**

ID de certificação: E240868

# UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK - Travamento



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27190605
ECLASS-15.0	27190605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002779
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

# UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK - Travamento



2200164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2200164>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)