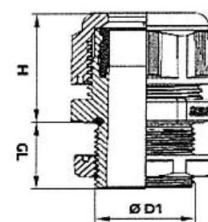


# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

safetymax<sup>®</sup> PRO

## 3. BUCINS

CÓDIGO	COR	ROSCA ØD1	>Ø< (mm)	H (mm)	GL (mm)	IP	(mm)
00223216	Cinza	M16x1,5	4-8	22	15	IP68	19
00223220	Cinza	M20x1,5	6-12	27	15	IP68	22
00223225	Cinza	M25x1,5	13-18	31	15	IP68	33
00223232	Cinza	M32x1,5	18-25	39	15	IP68	42
00223240	Cinza	M40x1,5	22-32	48	18	IP68	53
00223250	Cinza	M50x1,5	32-38	49	18	IP68	60
00223263	Cinza	M63x1,5	37-44	49	18	IP68	65/68



### CARACTERÍSTICAS

#### Matéria-prima

PA6,6 Nylon (poliamida 6.6) UL94-VD  
Excelente resistência ao desgaste, auto-lubrificação, alta resistência mecânica

#### Membrana de estanqueidade

NBR - Anel de vedação de borracha com excelente resistência a fluidos à base de petróleo.  
O vedante NBR não deve ser utilizado em locais com risco de temperatura acima de 80°C e não é resistente a solventes.  
EPDM (borracha de etileno-propileno-dieno) - Excepcional resistência ao calor, ao ozônio e às condições climáticas

#### Temperatura de trabalho

-40° C a 100° C estático, com aquecimento instantâneo até 120° C  
-20° C a 80° C em movimento, com aquecimento instantâneo até 100° C

## 4. BARRAMENTOS DE LIGAÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	AMPERES (A)	COMPRIMENTO (mm)	Nº MÓD.
002191161	BARRAMENTO LIGAÇÃO FORQUILHA 1P 16mm2	80A	968	54
002191163	BARRAMENTO LIGAÇÃO FORQUILHA 3P 16mm2		965	
002190161	BARRAMENTO LIGAÇÃO PONTEIRA 1P 16mm2	100A	1000	54
002190163	BARRAMENTO LIGAÇÃO PONTEIRA 3P 16mm2		1000	

### CARACTERÍSTICAS

#### Matéria-prima

Perfil de isolamento em PVC;  
Condutores em cobre CuM1E

#### Temperatura de trabalho

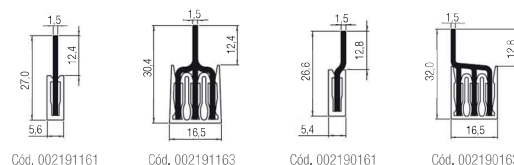
Operação estável de -20° a +60°

#### Tensão suportável de impulsos

Uimp 2,5 kV

#### Normas

IEC 60947-7-1



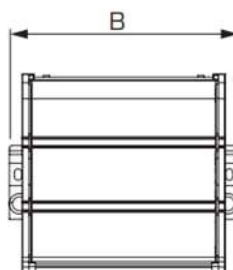
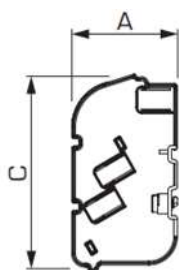


# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

safetymax<sup>®</sup> PRO

## 5. BARRAMENTOS ESCADA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Un (V)	In (A)	Ipk (kA)	U imp (kV)	Icc (kA)	Nº Polos	Cap. Ligação	A mm	B mm	C mm
002180632	BARRAMENTO ESCADA 63A 2P	750	63A	20	8	10	2	6 x Ø5,3 2 x Ø6	45	68	47
002180634	BARRAMENTO ESCADA 63A 4P	750	63A	20	8	10	4	6 x Ø5,3 2 x Ø6	45	72	98
002181252	BARRAMENTO ESCADA 125A 2P	750	125A	22	8	11	2	6 x Ø6 2 x Ø7 2 x Ø8 1 x Ø9	45	105	47
002181254	BARRAMENTO ESCADA 125A 4P	750	125A	22	8	11	4	6 x Ø6 2 x Ø7 2 x Ø8 1 x Ø9	45	109	98
002181604	BARRAMENTO ESCADA 160A 4P	750	160A	24	8	12	4	8 x Ø7 2 x Ø8 2 x Ø9 1 x Ø12	70	186	136



Barramentos bipolares e tetrapolares de 63A, 125A e 160A, que permitem a ligação por um dos lados.

Dispõe de acessório de fixação com cobertura isolante para calha DIN; barras condutoras com furos descentrados para maior facilidade nas ligações; parafusos em aço zincado para cabeça mista;

Os barramentos em escada de 63A e 125A, possuem acessórios de fixação em platine.

Os barramentos em escada de 160A possuem garras de ¼ de volta para fixação à calha DIN.

### CARACTERÍSTICAS

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO	-5°C a 85°C
RESISTÊNCIA AO CALOR	130°C
BARRAS CONDUTORAS	LATÃO
PARAFUSOS	AÇO ZINCADO
SUORTE ISOLANTE	POLICARBONATO E POLIAMIDA
AUTO-EXTINGUÍVEL	850°C
NORMAS APLICÁVEIS	EN 60998-1; EN 60998-2-1
DIRECTIVA RoHS2	2011/65/EU RoHS2



## 6. BARRAMENTOS ISOLADOS NEUTRO E TERRA

### Documentos Normativos Aplicáveis

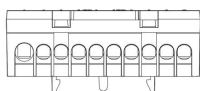
EN 60998-2-1 - Dispositivos de conexão para circuitos de Baixa Tensão para usos domésticos e análogos. Parte 2-1: Requisitos particulares para dispositivos de conexão como elementos separados, providos de órgãos de aperto roscados (IEC 60998-2-1).

### Características Técnicas

- Barramento isolado para neutro e terra
- 80A – 400V
- IP20
- Suporte plástico em PA
- Barramento em latão (CuZn39Pb3)
- Aperto por parafuso
- Para fixar em suporte metálico ou calha DIN

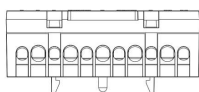
### Capacidade de Ligação Barramentos

- NEUTRO E TERRA - 10 FUROS



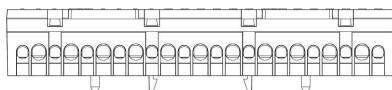
1x25mm<sup>2</sup> + 9x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 25 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 16 mm<sup>2</sup>

- NEUTRO E TERRA - 11 FUROS



6x10mm<sup>2</sup> + 5x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 16 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 10 mm<sup>2</sup>

- NEUTRO E TERRA - 23 FUROS



12x10mm<sup>2</sup> + 11x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 16 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 10 mm<sup>2</sup>

## 7. CAIXA CONTADOR BTN - EB\_BOX ECCE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

### Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

DMA-C62-805/N 2ª Ed. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.

### Características Técnicas

- **Produto qualificado de acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed.**
- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia) para potências até 41,4kVA – 60 A.
- Para instalação no exterior da habitação, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). A versão saliente é fornecida com RRM (Reforço da Resistência Mecânica).
- Aro e porta fabricado em alumínio lacado a branco (RAL 9010), com fechadura triangular plástica com chave.
- Placa de montagem selável através de 4 parafusos fixos aos suportes de fixação e composta por duas peças em policarbonato transparente, facilitando a instalação do ECCE.
- Suportes de fixação em alumínio, garantindo um afastamento de 50mm entre a placa de montagem e o fundo.
- IP54 e IK09