



## **TOMADAS E PLUGUES**

As tomadas e os plugues Atex BR são desenvolvidos para uso nos mais adversos ambientes. Eles são à prova d'água, à prova de explosão e resistentes à corrosão e vibração. Quando seu acesso à energia tiver que permanecer ininterrupto e seguro, certifique-se de instalar Atex BR.

# A.T.X.<sup>®</sup> Tomadas e Plugues - Série PRE 63 A

## Segurança Aumentada

**ATEX/IECEx:**  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66 - IK10

**NBR IEC:**  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex de IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66

### Aplicações

- Tomadas e plugues são utilizados com dispositivos elétricos portáteis ou fixos como:
  - Dispositivos para soldagem;
  - sistemas de iluminação;
  - transportadores;
  - aquecedores;
  - Grupos geradores;
  - Condicionadores de ar;
  - compressores;
  - bombas.
- Para uso em ambientes corrosivos e instalações em Zonas 1, 2, 21 e 22 de indústrias como:
  - refinarias;
  - indústrias químicas e petroquímicas;
  - gasodutos e oleodutos;
  - plataformas de perfuração.

### Características

- Polarização positiva: somente podem ser usados com essas tomadas plugues ATX compatíveis, mesma quantidade de polos e mesma corrente elétrica.
- Chave de desligamento Ex de interconectada com 3 ou 4 polos, com contato de interrupção retardada [capacidade máxima de 2,5 mm<sup>2</sup> (0,004 pol.<sup>2</sup>)].
- O plugue é travado mecanicamente no soquete quando o interruptor está LIGADO (ON).
- A alavanca operacional do interruptor pode ser bloqueada na posição DESLIGADO (OFF) (quatro cadeados no máximo).
- O plugue não pode ser inserido ou removido a menos que o interruptor esteja na posição DESLIGADO (OFF).

### Características Construtivas

- Tomada: poliéster reforçado com fibra de vidro para resistência a alto impacto.
- Tampa redonda de proteção da tomada e plugue: poliamida.

### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Tipo Certificado PC63X
- Gás: Zonas 1 e 2
- Poeira: Zonas 21 e 22
- Proteção IEC: Ex ed IIC Gb; T6 para Ta ≤ +40 °C (+104 °F) e T5 para +40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (+104 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
- Temperatura ambiente: -30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas Padrão Ex: NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Outras Normas: NBR IEC 60529 (IP)



Plugue

Tomada fixa



Tomada fixa cabeada

# A.T.X.<sup>®</sup> Tomadas e Plugues - Série PRE 63 A

## Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66 - IK10

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex de IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66



Tomada fixa



Plugue

- Versões padrão:
  - Fornecido com um prensa-cabo M50 para cabo não blindado - Ø 28 a Ø 42 mm (Ø 1,10 to Ø 1,65 pol.) e um bujão M25.
  - Capacidade de conexão do terminal 1 x 35 mm<sup>2</sup> (0,002 x 0,054 pol.<sup>2</sup>).
- Versões que permitem ligação em série (through-wired):
  - Fornecido com dois prensa-cabos M50 para cabo não blindado - Ø 28 a Ø 42 mm (Ø 1,10 to Ø 1,65 pol.) e um bujão M25.
  - Capacidade de conexão do terminal 2 x 35 mm<sup>2</sup> (0,003 x 0,054 pol.<sup>2</sup>).
- Um prensa-cabo integrado para cabo flexível sem blindagem - Ø 17,5 a Ø 29 mm (Ø 0,69 a Ø 1,14 pol.) para versões 3P + T; Ø 17,5 a Ø 32 mm (Ø 0,69 a Ø 1,26 pol.) para versões 3P + N + T.
- Capacidade de conexão do terminal 16 mm<sup>2</sup> (0,025 pol.<sup>2</sup>).

### 63 A

#### Contatos principais

Tensão de isolamento nominal	690 Vac
Tensão operacional nominal	690 Vac
Corrente operacional nominal	63 A
Tensão de surto nominal	6 kV

#### Capacidade de comutação

AC 21 A / AC 22 A	63 A	230 V a 690 V
	15 kW	230 V
	22 kW	400 V
	30 kW	500 V
	18,5 kW	690 V
AC 23 A	11 kW	230 V
	18,5 kW	400 V
	22 kW	500 V
	15 kW	690 V
AC 3		

CC 21  
CC 22  
CC 23

–  
–  
–

#### Contatos auxiliares

Tensão de isolamento nominal	400 V	
Tensão operacional nominal	400 V	
Corrente operacional nominal	10 A	
Capacidade de comutação: AC 15	6 A	230 V
	4 A	400 V

#### Outros

Terminais (flexíveis/sólidos)	35 mm <sup>2</sup> (0.002 pol. <sup>2</sup> )
-------------------------------	---

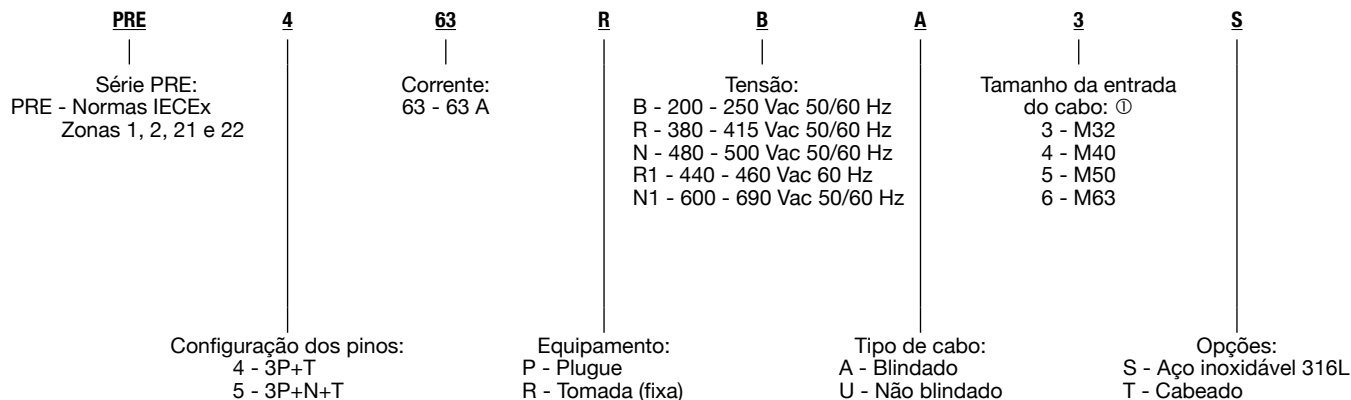
# A.T.X.<sup>®</sup> Tomadas e Plugues - Série PRE 63 A

## Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66 - IK10

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex de IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66

### Codificação - tomadas e plugues



### BT: baixa tensão

Azul	Vermelho	Preto	Vermelho 1	Preto 1
200/250 Vac	380/415 Vac	480/500 Vac	440/460 Vac	600/690 Vac

① Com uma entrada M5 conectada.

# A.T.X.<sup>®</sup> Tomadas e Plugues - Série PRE 63 A

## Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66 - IK10

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex de IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66

### Versões padrão

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Códigos
<b>200/250 Vac 50/60 Hz – Azul</b>				
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE463RBU5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE463PB</b>
<b>380/415 Vac 50/60 Hz – Vermelho</b>				
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE463RRU5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE463PR</b>
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE563RRU5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE563PR</b>
<i>(1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz</i>				
<b>440/460 Vac 60 Hz – Vermelho</b>				
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE463RR1U5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE463PR1</b>
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE563RR1U5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE563PR1</b>
<i>(2) 250/440 V - 265/460 Vac 60 Hz</i>				
<b>480/500 Vac 50/60 Hz – Preto</b>				
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE463RNU5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE463PN</b>
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE563RNU5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE563PN</b>
<i>(3) 277/480 V - 288/500 Vac 50/60 Hz</i>				
<b>600/690 Vac 50/60 Hz – Preto</b>				
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE463RN1U5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE463PN1</b>
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	<b>PRE563RN1U5</b>
Plugue		1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	<b>PRE563PN1</b>
<i>(4) 347/600 V - 400/690 Vac 50/60 Hz</i>				

Tomadas e plugues

ÁREAS INDUSTRIAIS E ÁREAS CLASSIFICADAS NEC E/OU IEC ZONA 1

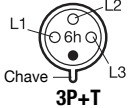

# A.T.X.<sup>®</sup> Tomadas e Plugues - Série PRE 63 A

## Segurança Aumentada

ATEX/IECEx:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
II 2 GD  
IP66 - IK10

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2 - 21 e 22  
Ex de IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66

### Versões cabeadas

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Códigos
Tomada fixa	 <b>3P+T</b>	16,0 (35,27)	110,0 (6712,61)	<b>PRE463RRU5T</b>
Tomada fixa	 <b>3P+N+T (1)</b>	16,0 (35,27)	110,0 (6712,61)	<b>PRE563RRU5T</b>

(1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz

### Dimensões

