

A.T.X.[®] Tomadas e Plugues – Série PRE 63 A

Segurança Aumentada

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

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex de IIC Gb
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 mm² (0,004 pol.²)].
- 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.

Certificação e conformidades ATEX/IECEX

- Tipo Certificado PC63X
- Gás: Zonas 1 e 2
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE 0081 Ex II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex de IIC
 - Classificação T: T6 para Ta ≤ +40 °C (+104 °F) e T5 para +40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (+104 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
- Poeira: Zonas 21 e 22
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE 0081 Ex tD A21
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T90 °C (T194 °F)
- Temperatura ambiente: -30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)
- Declaração de conformidade CE: 50208
- Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6004
- Certificado IEC: LCIE Ex 99.004
- Outras certificações: GOST
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impacto (choque): IK10
- Normas Padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 61241-0; 61241-1
- Normas Padrão de produto: EN/IEC 60309-1, 60309-2
- Outras Normas: EN/IEC 60529 (IP), 62262 (IK)



Plugue

Tomada fixa



Tomada fixa cabeada

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)
- Certificado Inmetro: BR230595
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas Padrão Ex: NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7
- Outras Normas: NBR IEC 60529 (IP)

A.T.X.[®] 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
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 mm² (0,002 x 0,054 pol.²).
- 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 mm² (0,003 x 0,054 pol.²).
- 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 mm² (0,025 pol.²).

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
	11 kW	230 V
	18,5 kW	400 V
	22 kW	500 V
	15 kW	690 V

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 ² (0,002 pol. ²)
-------------------------------	---

A.T.X.[®] Tomadas e Plugues – Série PRE 63 A

Segurança Aumentada

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

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

Codificação - tomadas e plugues

PRE	4	63	R	B	A	3	S
<p>Série PRE: PRE - Normas IECEX Zonas 1, 2, 21 e 22 Certificado ATEX/IEC</p> <p>N PRE - Normas NBR IEC Zonas 1, 2, 21 e 22 Com certificação NBR IEC</p>	<p>Configuração dos pinos: 4 - 3P+T 5 - 3P+N+T</p>	<p>Corrente: 63 - 63 A</p>	<p>Equipamento: P - Plugue R - Tomada (fixa)</p>	<p>Tensão: B - 200 - 250 Vac 50/60 Hz R - 380 - 415 Vac 50/60 Hz N - 480 - 500 Vac 50/60 Hz R1 - 440 - 460 Vac 60 Hz N1 - 600 - 690 Vac 50/60 Hz</p>	<p>Tipo de cabo: A - Blindado U - Não blindado</p>	<p>Tamanho da entrada do cabo: ① 3 - M32 4 - M40 5 - M50 6 - M63</p>	<p>Opções: S - Aço inoxidável 316L T - Cabeado</p>

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.

Visite nosso site em www.nutsteel.com.br ou fale conosco em + 55.11.2122.5777.
© Março de 2014

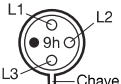
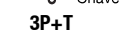
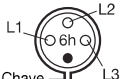
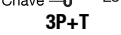
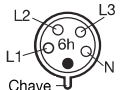
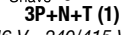

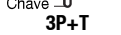
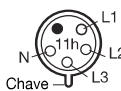
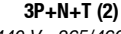


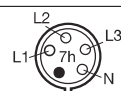
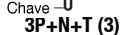
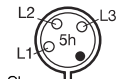
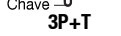

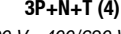
A.T.X.® Tomadas e Plugues – Série PRE 63 A

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
IP66

Versões padrão

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm ³ (pol ³)	Códigos	
				IECEx	NBR IEC
200/250 Vac 50/60 Hz – Azul					
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE463RBU5	NPRE463RBU5
Plugue	 3P+T	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE463PB	NPRE463PB
380/415 Vac 50/60 Hz – Vermelho					
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE463RRU5	NPRE463RRU5
Plugue	 3P+T	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE463PR	NPRE463PR
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE563RRU5	NPRE563RRU5
Plugue	 3P+N+T (1)	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE563PR	NPRE563PR
<i>(1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz</i>					
440/460 Vac 60 Hz – Vermelho					
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE463RR1U5	NPRE463RR1U5
Plugue	 3P+T	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE463PR1	NPRE463PR1
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE563RR1U5	NPRE563RR1U5
Plugue	 3P+N+T (2)	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE563PR1	NPRE563PR1
<i>(2) 250/440 V - 265/460 Vac 60 Hz</i>					
480/500 Vac 50/60 Hz – Preto					
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE463RNU5	NPRE463RNU5
Plugue	 3P+T	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE463PN	NPRE463PN
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE563RNU5	NPRE563RNU5
Plugue	 3P+N+T (3)	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE563PN	NPRE563PN
<i>(3) 277/480 V - 288/500 Vac 50/60 Hz</i>					
600/690 Vac 50/60 Hz – Preto					
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE463RN1U5	NPRE463RN1U5
Plugue	 3P+T	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE463PN1	NPRE463PN1
Tomada fixa		8,0 (17,64)	26,0 (1586,62)	PRE563RN1U5	NPRE563RN1U5
Plugue	 3P+N+T (4)	1,0 (2,20)	7,0 (427,17)	PRE563PN1	NPRE563PN1
<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

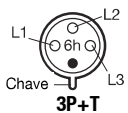
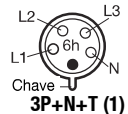
A.T.X.® Tomadas e Plugues – Série PRE 63 A

Segurança Aumentada

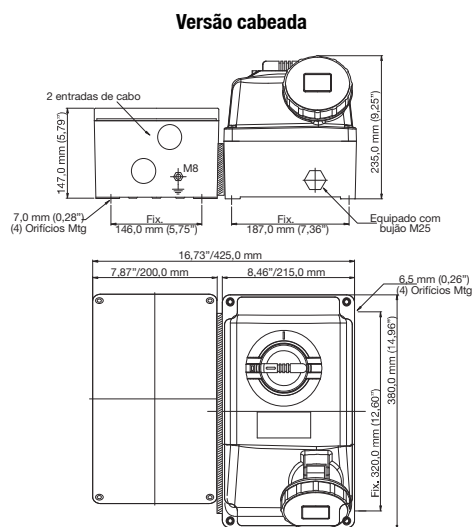
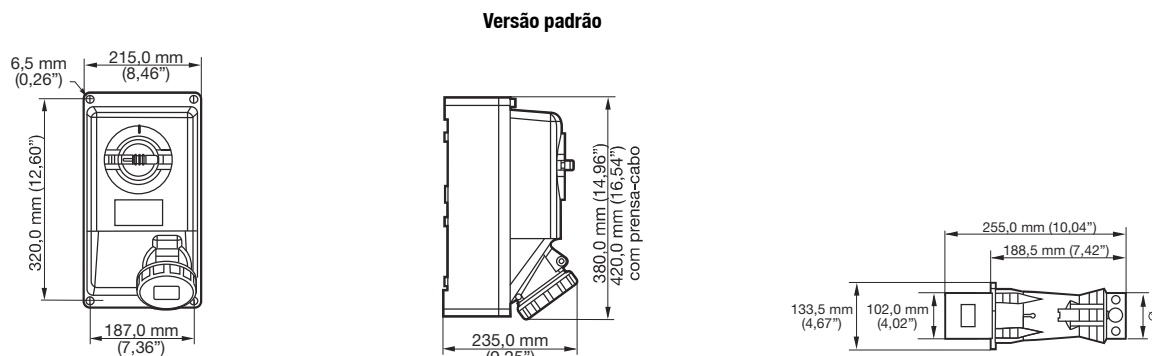
ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 – IK10

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

Versões cabeadas

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm ³ (pol ³)	Códigos	
				IECEX	NBR IEC
380/415 Vac 50/60 Hz – Vermelho					
Tomada fixa	 3P+T	16,0 (35,27)	110,0 (6712,61)	PRE463RRU5T	NPRE463RRU5T
Tomada fixa	 3P+N+T (1)	16,0 (35,27)	110,0 (6712,61)	PRE563RRU5T	NPRE563RRU5T
(1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz					

Dimensões



Visite nosso site em www.nutsteel.com.br ou fale conosco em + 55.11.2122.5777.
© Março de 2014

 **Appleton®**