



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.[®] Tomadas e Plugues - Série PRE 32 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 equipamentos elétricos portáteis ou fixos como:
 - sistemas de iluminação;
 - transportadores;
 - aquecedores;
 - geradores;
 - equipamentos de ar-condicionado;
 - compressores;
 - bombas.
- Para aplicação em ambientes corrosivos e instalações em Zonas 1, 2, 21 e 22 em indústrias tais como:
 - refinarias;
 - indústrias químicas e petroquímicas;
 - gasodutos e oleodutos;
 - terminais;
 - plataformas de perfuração.

Características

- O sistema de tomada e plugue é projetado com um mecanismo de desconexão segura para garantir a máxima proteção em áreas classificadas:
 - A separação do contato se faz dentro de uma câmara à prova de explosão.
 - A desconexão elétrica automática de cada fase é realizada em uma segunda câmara à prova de explosão.
- O nível de curto-circuito é de 20 kA, enquanto a referência da norma é de 10 kA.
- Diferentes níveis de tensão são identificados através de códigos de cores.
- As tomadas são projetadas para utilização somente com plugues ATX. Outros plugues não podem ser inseridos.
- Os plugues ATX podem ser utilizados em tomadas industriais para áreas não classificadas.

Características Construtivas

- Tomada fixa: poliéster reforçado com fibra de vidro de alta resistência a impacto.
- Plugue, tomada móvel e tomada de embutir: poliamida.

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Tipo Certificado PCX, PCX/EN
- Gás: Zonas 1 e 2
- Poeira: Zonas 21 e 22
- Proteção IEC: Ex de IIC Gb; T6 para $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ ($+104^\circ\text{F}$) e T5 para $T_a \leq +55^\circ\text{C}$ ($+131^\circ\text{F}$)
- Temperatura ambiente: $-4^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$ ($-4^\circ\text{F} \leq T_a \leq +131^\circ\text{F}$)
- 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)

BT: baixa tensão



Plugue



Tomada fixa



Tomada móvel



Tomada de embutir

Dados técnicos

Capacidade de interrupção	
AC 1	32 A – 500 V
	11 kW – 220 V
	12 kW – 240 V
AC 22	19 kW – 380 V
	20,7 kW – 415 V
ICC	20 kA

Tomadas e plugues

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

A.T.X.[®] Tomadas e Plugues - Série PRE 32 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

- Três entradas roscadas M25 (uma na parte superior e duas na parte inferior).
- Fornecido com um prensa-cabo M25 - Ø 8 para Ø 18,5 mm (Ø 0,31 para Ø 0,73 pol.) e dois bujões M25.
- Capacidade de conexão do terminal 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pol.²).
- Equipado com três terminais terra interligados.



Plugue

- Um prensa-cabo integrado PG21 - Ø 8 a Ø 18,5 mm (Ø 0,31 a Ø 0,73 pol.) para versões 3P+N+T.
- Capacidade de conexão do terminal 6 mm² (0,009 pol.²).



Tomada móvel

- Um prensa-cabo integrado PG21 - Ø 8 a Ø 18,5 mm (Ø 0,31 a Ø 0,73 pol.) para versões 2P+T e 3P+T.
- Um prensa-cabo integrado PG29 - Ø 18 a Ø 25 mm (Ø 0,70 a Ø 0,98 pol.) para versões 3P+N+T.
- Capacidade de conexão do terminal 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pol.²).



Tomada de embutir

- Capacidade de conexão do terminal 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pol.²).

Codificação - tomadas e plugues

PRE
Série PRE:
PRE - Normas IECEX
Zonas 1, 2, 21 e 22

3
Configuração dos pinos:
3 - 2P+T
4 - 3P+E
5 - 3P+N+E

32
Corrente:
32 - 32 A

R
Equipamento:
P - Plugue
R - Tomada (fixa)
M - Tomada móvel
F - Tomada de embutir

B
Tensão:
Y - 100 - 130 Vac 50/60 Hz
B - 200 - 250 Vac 50/60 Hz
R - 380 - 415 Vac 50/60 Hz
N - 480 - 500 Vac 50/60 Hz

BT: baixa tensão















Amarelo	Azul	Vermelho	Preto
100/130 Vac	200/250 Vac	380/415 Vac	480/500 Vac

A.T.X.[®] Tomadas e Plugues de Baixa Tensão - Série PRE 32 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

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm ³ (pol ³)	Códigos
100/130 Vac 50/60 Hz — Amarelo				
Tomada fixa		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE332RY
Plugue		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE332PY
Tomada móvel	L/+ 	0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE332MY
Tomada de embutir		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE332FY
200/250 Vac 50/60 Hz — Azul				
Tomada fixa		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE332RB
Plugue	L/+ 	0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE332PB
Tomada móvel		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE332MB
Tomada de embutir		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE332FB
Tomada fixa		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE432RB
Plugue	L1 	0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE432PB
Tomada móvel	L3 	0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE432MB
Tomada de embutir		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FB
Tomada fixa	L1 	1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE532RB
Plugue	N 	0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE532PB
Tomada móvel	3P+N+T (1)	1,0 (2,20)	4,0 (244,09)	PRE532MB
Tomada de embutir	(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz	0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE532FB
380/415 Vac 50/60 Hz — Vermelho				
Tomada fixa		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE432RR
Plugue	L1 	0,4 (0,88)	4,0 (244,09)	PRE432PR
Tomada móvel	L2 	0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE432MR
Tomada de embutir		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FR
Tomada fixa	L1 	2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE532RR
Plugue	N 	0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE532PR
Tomada móvel	3P+N+T (2)	1,0 (2,20)	4,0 (244,09)	PRE532MR
Tomada de embutir	(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz	0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE532FR
480/500 Vac 50/60 Hz — Preto				
Tomada fixa		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE432RN
Plugue		0,4 (0,88)	4,0 (244,09)	PRE432PN
Tomada móvel		1,0 (2,20)	4,0 (244,09)	PRE432MN
Tomada de embutir		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FN

A.T.X.[®] Acessórios e Dimensões das Tomadas e Plugues de Baixa Tensão - Série PRE 32 A Segurança Aumentada

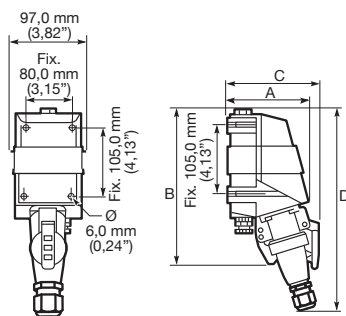
Acessórios

Descrição	Códigos
 <p>Terminal terra M5 com arruela de vedação de neoprene preta e condutor terra verde/amarelo, comprimento 300 mm (11,8 pol.)</p>	PREESTM25
 <p>Adaptador de continuidade terra M20 com arruela de vedação de neoprene preta e condutor terra verde/amarelo, comprimento 300 mm (11,8 pol.)</p>	PREECAM25

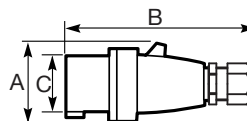
Dimensões

Versões 32 A – 2P+T – 3P+T – 3P+N+T

Tomadas fixas



Plugues



Dimensões em milímetros (polegadas)

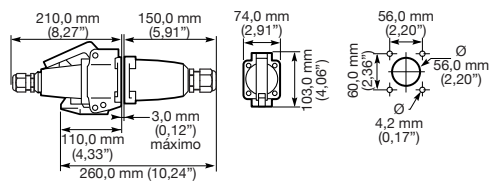
	A	B	C	D
2P + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)	370,0 (14,67)
3P + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)	370,0 (14,67)
3P + N + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	165,0 (6,50)	375,0 (14,76)

Dimensões em milímetros (polegadas)

	A	B	C
2P + T	80,0 (3,15)	170,0 (6,69)	67,0 (2,64)
3P + T	80,0 (3,15)	170,0 (6,69)	67,0 (2,64)
3P + N + T	80,0 (3,15)	195,0 (7,68)	74,0 (2,91)

Tomadas móveis

Pode ser montado em painel com espessura máxima de 3,0 mm (0,12 pol.)



Tomadas de embutir

