

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK10

Applications

- Les fiches et les prises sont utilisées pour alimenter des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que:
 - Systèmes d'éclairage
 - Groupes convertisseurs
 - Systèmes de chauffage
 - Moteurs
 - Appareils de climatisation
 - Compresseurs
 - Pompes
- Pour une utilisation en atmosphère corrosive et une installation en zone 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, tels que:
 - Raffineries
 - Usines chimiques et pétrochimiques
 - Oléoducs et gazoducs
 - Quais de chargement
 - Installations de forage onshore et offshore
 - Unités de liquéfaction de gaz naturel (GNL)
 - Stations de compression de gaz

Caractéristiques techniques

- Les fiches et les prises sont équipées d'un système avec un mécanisme de séparation sécurisé pour assurer une protection maximum en zone à risque:
 - La séparation des contacts s'effectue dans une chambre antidéflagrante
 - La coupure automatique de chaque phase est contenue dans une seconde chambre antidéflagrante.
- La tenue aux intensités de court-circuit est de 20 kA, alors que la norme exige 10 kA.
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches ATX (les autres fiches ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisés dans des socles standard non prévus pour les zones à risques.

Matériaux standard

- Socle mural: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibres de verre.
- Fiche, prise mobile et socle encastrable: polyamide.

Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC
 - Classe de Température: T6 pour $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ ($+104^\circ\text{F}$) et T5 pour $+55^\circ\text{C}$ ($+131^\circ\text{F}$)
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T68 °C (T154 °F)
- Température ambiante: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$ ($-4^\circ\text{F} \leq T_a \leq 131^\circ\text{F}$)
- Index de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
- Certificat IECEX: IECEX LCI 04.0014



Socles muraux

Données techniques

Pouvoir de coupure	
AC1	32 A – 500 V
	11 kW – 220 V
AC3	12 kW – 240 V
	19 kW – 380 V
	20.7 kW – 415 V
ICC	20 kA

- Certification Type PCX/EN (socle encastrable)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC
 - Classe de Température: T6 pour $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ ($+104^\circ\text{F}$) et T5 pour $+55^\circ\text{C}$ ($+131^\circ\text{F}$)
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: T68 °C (T154 °F)
- Température ambiante: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$ ($-4^\circ\text{F} \leq T_a \leq 131^\circ\text{F}$)
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 0001U
- Certificat IECEX: IECEX LCI 07.0012U

Certifications INMETRO

- Certificat Inmetro: BVC 11.0639/04

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK10



Socles muraux

- 3 entrées taraudées M25 (1 sur partie supérieure et 2 sur partie inférieure).
- Fourni avec 1 entrée de câble M25 – Ø 9 à Ø 18 mm (Ø 0,35 à Ø 0,7") et 2 bouchons obturateurs M25.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm² (10 AWG).
- Equipé de 3 bornes de terre reliées entre elles



Fiche

- 1 entrée de câble PG21 intégrée Ø 8 à Ø 18,5 mm (Ø 0,31 à Ø 0,73") pour les versions 3P+N+T.
- Raccordement par borne 6 mm² (10 AWG).



Prise mobile

- 1 entrée de câble PG21 intégrée Ø 8 à Ø 18,5 mm (Ø 0,31 to Ø 0,73") pour les versions 2P+T et 3P+T.
- 1 entrée de câble PG29 intégrée Ø 18 à Ø 25 mm (Ø 0,70 to Ø 0,98") pour les versions 3P+N+T.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm² (10 AWG).



Socle encastrable

- Raccordement par borne 6 mm² (10 AWG).

Codification des références catalogue

PRE
Série PRE
Zones 1, 2, 21 et 22
Certifié ATEX/IECEx

2
Brochage:
3 - 2P+T
4 - 3P+T
5 - 3P+N+T

16
Intensité:
32 - 32A

R
Equipement:
P - Fiche
R - Receptacle
(Wall Mounting)
M - Prise mobile
F - Socle encastrable

P
Tensions:
Y - 100 - 130 Vca 50/60 Hz
B - 200 - 250 Vca 50/60 Hz
R - 380 - 415 Vca 50/60 Hz
N - 480 - 500 Vca 50/60 Hz

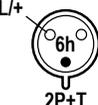
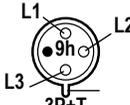
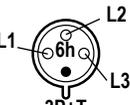
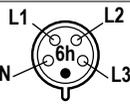
Basse tension : BT

Jaune (Y)	Bleu (B)	Rouge (R)	Noir (N)
100/130 Vca	200/250 Vca	380/415 Vca	480/500 Vca

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK10

Équipement	Brochage	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (in ³)	Référence catalogue
100/130 Vca 50/60 Hz — Jaune				
Socle mural		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE332RY
Fiche		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE332PY
Prise mobile		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE332MY
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE332FY
200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu				
Socle mural		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE332RB
Fiche		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE332PB
Prise mobile		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE332MB
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE332FB
Socle mural		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE432RB
Fiche		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE432PB
Prise mobile		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE432MB
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FB
Socle mural		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	PRE532RB
Fiche		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE532PB
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE532FB
		(1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz		
380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE432RR
Fiche		0,4 (0,88)	4,0 (244,09)	PRE432PR
Prise mobile		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	PRE432MR
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FR
Socle mural		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE532RR
Fiche		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	PRE532PR
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE532FR
		(2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz		
480/500 Vca 50/60 Hz — Noir				
Socle mural		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	PRE432RN
Fiche		0,4 (0,88)	4,0 (244,09)	PRE432PN
Prise mobile		1,0 (2,20)	4,0 (244,09)	PRE432MN
Socle encastrable		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	PRE432FN

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK10

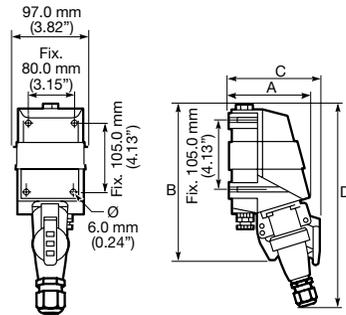
Accessoires

Description		
	Borne de terre traversante M6 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm (11,8") de longueur <i>Certification type BVE : Exe - IP66 - 03 ATEX 0011 U - IECEx LCI 04.0027U</i>	PREESTM20
	Adaptateur de continuité de masse M25 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm (11,8") de longueur <i>Certification type ACC : Exe - IP66 - 03 ATEX 0020 U</i>	PREECAM20

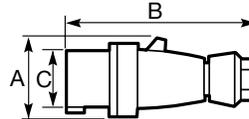
Dimensions en Millimètres (pouces) | 32A — 2P+T — 3P+T — 3P+N+T Versions

16A — 3P+T — 3P+N+T Versions

Socle mural



Fiche

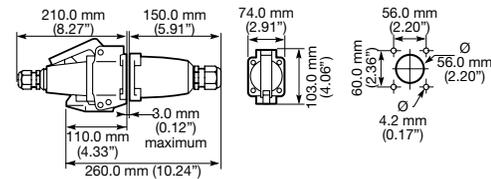


	Dimensions en Millimètres (pouces)		
	A	B	C
2 P + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)
3 P + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)
3 P + N + T	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	165,0 (6,50)

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

Prise mobiles

Montage possible sur panneau - 3,0 mm (1,12") d'épaisseur maximum.



Socle encastrables

