ATX™ Série PRE Fiches et Prises 32 Amps
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

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-cicuit 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
- Type certifié : PCX (Prises, fiches murales et mobiles)
  - — Gaz : Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection : Ex de IIC
    - – Classe de Température : T6 pour Ta ≤ +40 °C (+104 °F) et T5 pour +55 °C (+131 °F)
  - — Poussières : Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 D
    - – Type de Protection : Ex tD A21
    - – Température de surface : T68 °C (T154 °F)
  - — Température ambiante : -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (-4 °F ≤ Ta ≤ 131 °F)
  - — Index de Protection suiavnt 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
AC3	11 kW – 220 V
	12 kW – 240 V
	19 kW – 380 V
	20,7 kW – 415 V
ICC	20 kA

- Type certifié : PCX/EN (socle encastrable)
  - — Gaz : Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection : Ex de IIC
    - – Classe de Température : T6 pour Ta ≤ +40 °C (+104 °F) et T5 pour +55 °C (+131 °F)
  - — Poussières : Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 D
    - – Type de Protection : Ex tD A21
    - – Température de surface : T68 °C (T154 °F)
  - — Température ambiante : -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (-4 °F ≤ Ta ≤ 131 °F)
  - — Indice de Protection suiavnt EN/IEC 60529 : IP66
  - — Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 0001U
  - — Certificat IECEx : IECEx LCI 07.0012U

Certifications INMETRO
- Type certifié : PCX (prises, fiches murales et mobiles)
  - — Certificat Inmetro : BVC 11.0639/04
- Type certifié : PCX/EN (socles muraux)
  - — Certificat Inmetro : BVC11.0598-U/04

ATX™ Série PRE Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

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.
- 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.

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.

Socle encastrable

- Raccordement par borne 6 mm².

Codification des références catalogue

PRE	2	16	R	P
Série PRE Zones 1, 2, 21 et 22 Certifié ATEX/IECEx	Brochage : 3 - 2P+T 4 - 3P+T 5 - 3P+N+T	Intensité : 32 - 32A	Équipement : P - Fiche R - Receptacle (Wall Mounting) M - Prise mobile F - Socle encastrable	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

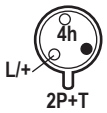
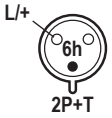
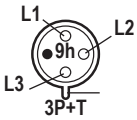
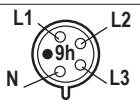
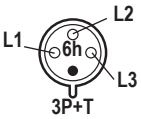
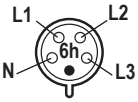
EMERSON

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appleton.emerson.com**.
Contactez-nous au **(800) 621-1506** ou **+33 3 22 54 13 90**. | © Juin 2024

APPLETON

ATX™ Série PRE Fiches et Prises 32 Amps
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Équipement	Brochage	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Rérérence 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	 **3P+N+T (1)** *(1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz*	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**
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	 **3P+N+T (2)** *(2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz*	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**
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 : Zones 1 et 2 – 21 et 22

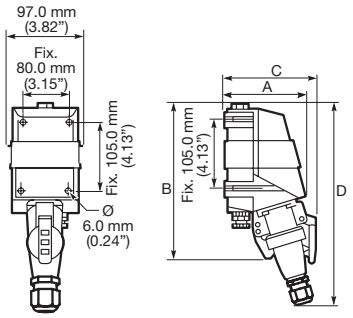
Accessoires

	Description	
	Borne de terre traversante M6 avec joint en néoprène noir etun conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm (11,8") de longueur *Certification type BVE : Exe - IP66 - 03 ATEX 0011 U - IECEx LCI 04.0027U*	**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 *Certification type ACC : Exe - IP66 - 03 ATEX 0020 U*	**PREECAM20**

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

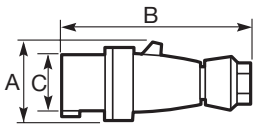
16A — 3P+T — 3P+N+T Versions

Socle mural



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

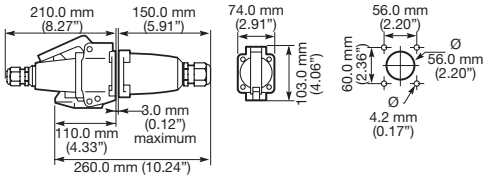
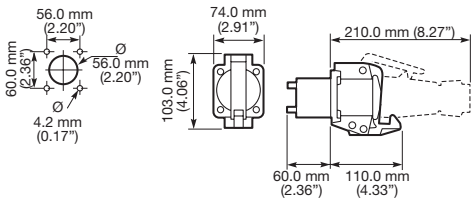
Fiche



	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