

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK09/10

Applications

- Les fiches et les prises sont utilisées pour alimenter des équipements électriques mobiles ou fixes comme:
 - Systèmes d'éclairage
 - Groupes convertisseurs
 - Systèmes de chauffage
 - Moteurs
 - Appareils de climatisation
 - Compresseurs
 - Pompes
- Pour une utilisation dans des atmosphères corrosives et installation en zone 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, en particulier dans:
 - 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 est de 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).
- Température de fonctionnement -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F).

Matériaux standard

- Socles muraux pour 2P, 2P+T, 3P: haute résistance mécanique en polycarbonate.
- Socles muraux pour 3P+T, 3P+N+T: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibre de verre.
- Fiche, prise mobile et socle encastrable: polyamide.

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 $T_a \leq +40$ °C (+104 °F) et T5 pour +55 °C (+131 °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 °C $\leq T_a \leq +55$ °C (-4 °F $\leq T_a \leq 131$ °F)
 - Indice 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

| | |
|-----|----------------|
| AC3 | 4 kW – 220 V |
| | 4.3 kW – 240 V |
| | 7.5 kW – 380 V |
| | 8.2 kW – 415 V |
| ICC | 20 kA |

- Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)

- Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC
 - Classe de Température: T6 pour $T_a \leq +40$ °C (+104 °F) et T5 pour +55 °C (+131 °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 °C $\leq T_a \leq +55$ °C (-4 °F $\leq T_a \leq 131$ °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 16 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK09/10



Socles muraux

- 3 entrées taraudées M20 (1 sur la partie supérieure et 2 sur la partie inférieure).
- Fourni avec 1 entrée de câble M20 – Ø 5,5 à Ø 14 mm (Ø 0,19 à Ø 0,55") et 2 bouchons obturateurs M20.
- Raccordement par borne 2 x 4 mm² (12 AWG). Peut être câblé en passage.
- Equipé de 3 bornes de terre reliées entre elles.



Fiche

- Une entrée de câble Ø 6,5 à Ø 14,5 mm (Ø 0,25 to Ø 0,57").
- Raccordement par bornes 2,5 mm² (14 AWG).



Prise mobile

- Une entrée de câble Ø 6,5 à Ø 14,5 mm (Ø 0,25 to Ø 0,57").
- Raccordement par bornes 4 mm² (12 AWG).



Socle encastrable

- Raccordement par bornes 4 mm² (12 AWG).

Codification des références catalogue — Fiches et prises

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

2
Brochage:
2 - 2P
3 - 2P+T
4 - 3P+T
5 - 3P+N+T
6 - 3P

16
Intensité:
16 - 16A

R
Equipement:
P - Fiche
R - Socle (Montage mural)
M - Prise mobile
F - Socle encastrable

P
Tensions:
P - 20 - 25 Vca 50/60 Hz
W1 - 20 - 50 Vcc
W - 40 - 50 Vca 50/60 Hz
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
G - 50 - 500 Vca 300 to 500 Hz

TBT : très basse tension

| Violet (P) | Blanc (W1) | Blanc (W) |
|------------|------------|-----------|
| 20/25 Vca | 20/50 Vcc | 40/50 Vca |

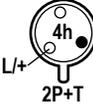
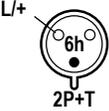
BT : basse tension

| Jaune (Y) | Bleu (B) | Rouge (R) | Noir (N) | Vert (G) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|
| 100/130 Vca | 200/250 Vca | 380/415 Vca | 480/500 Vca | 50/500 Vca (300 to 500 Hz) |

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

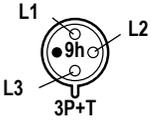
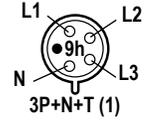
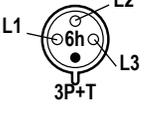
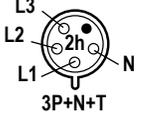
ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK09/10

| Équipement | Brochage | Poids kg (lb) | Volume dm ³ (in ³) | Référence catalogue |
|-------------------------------------|---|---------------|---|---------------------|
| Très basse tension : TBT | | | | |
| 20/25 Vca 50/60 Hz — Violet | | | | |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE216RP |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (361,6) | PRE216PP |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE216MP |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE216FP |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE316RP |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE316PP |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE316MP |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE316FP |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE616RP |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE616PP |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE616MP |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE616FP |
| 20/50 Vcc — Blanc | | | | |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE216RW1 |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE216PW1 |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE216MW1 |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE216FW1 |
| 40/50 Vca 50/60 Hz — Blanc | | | | |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE216RW |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE216PW |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE216MW |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE216FW |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE616RW |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE616PW |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE616MW |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE616FW |
| Basse tension : BT | | | | |
| 100/130 Vca 50/60 Hz — Jaune | | | | |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE316RY |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE316PY |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE316MY |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE316FY |
| 200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu | | | | |
| Socle mural | | 0,6 (1,3) | 3,8 (231,89) | PRE316RB |
| Fiche |  | 0,2 (0,4) | 0,6 (36,61) | PRE316PB |
| Prise mobile | | 0,4 (0,9) | 1,3 (79,33) | PRE316MB |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE316FB |

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK09/10

| Équipement | Brochage | Poids kg (lb) | Volume dm ³ (in ³) | Référence catalogue |
|-------------------------------------|---|---------------|---|---------------------|
| Basse tension : BT | | | | |
| 200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu | | | | |
| Socle mural |  | 1,5 (3,3) | 4,7 (286,81) | PRE416RB |
| Fiche | | 0,6 (1,3) | 0,6 (361,6) | PRE416PB |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE416MB |
| Socle encastrable | | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE416FB |
| Socle mural |  | 1,6 (3,5) | 4,7 (286,81) | PRE516RB |
| Fiche | | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE516PB |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE516MB |
| Socle encastrable | (1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz | 0,2 (0,4) | 1,3 (79,33) | PRE516FB |
| 380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge | | | | |
| Socle mural |  | 1,5 (3,3) | 4,7 (286,81) | PRE416RR |
| Fiche | | 0,2 (0,4) | 0,6 (361,6) | PRE416PR |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE416MR |
| Socle encastrable | | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE416FR |
| Socle mural |  | 1,6 (3,5) | 4,7 (286,81) | PRE516RR |
| Fiche | | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE516PR |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE516MR |
| Socle encastrable | (2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE516FR |
| 480/500 Vca 50/60 Hz — Noir | | | | |
| Socle mural |  | 1,5 (3,3) | 4,7 (286,81) | PRE416RN |
| Fiche | | 0,2 (0,4) | 0,6 (361,6) | PRE416PN |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE416MN |
| Socle encastrable | | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE416FN |
| 50/500 Vca 300/500 Hz — Vert | | | | |
| Socle mural |  | 1,6 (3,5) | 4,7 (286,81) | PRE516RG |
| Fiche | | 0,2 (0,4) | 0,6 (361,6) | PRE516PG |
| Prise mobile | | 0,6 (1,3) | 4,0 (244,09) | PRE516MG |
| Socle encastrable | | 0,3 (0,7) | 1,3 (79,33) | PRE516FG |

Accessoires

| Description | Référence catalogue |
|---|---------------------|
|  <p>Borne de terre traversante M5 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm (11,8") de longueur Certification type BVE : Exe - IP66 - 03 ATEX 0011 U - IECEx LCI 04,0027U</p> | PREESTM20 |
|  <p>Adaptateur de continuité de masse M20 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</p> | PREECAM20 |

ATX™ Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

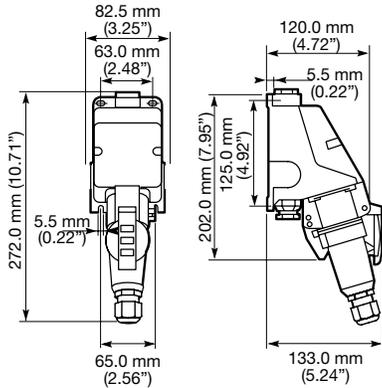
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx: Zone 1 et 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK09/10

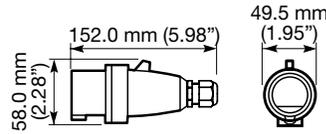
Dimensions en Millimètres (pouces)

Versions 16A — 2P — 2P+T — 3P

Socle mural

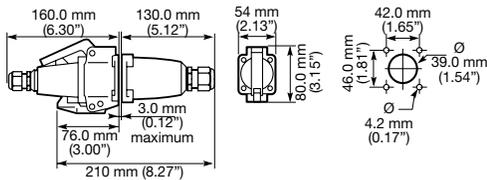


Fiche

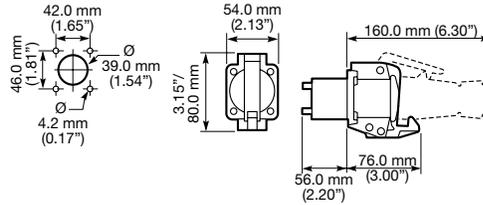


Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3,0 mm (1,12\"/>

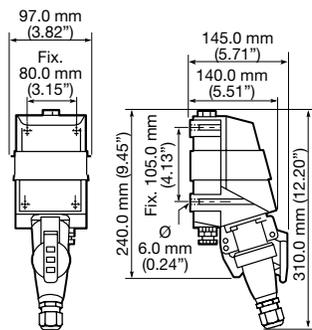


Socle encastrables

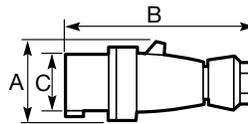


16A — 3P+T — 3P+N+T Versions

Socle mural



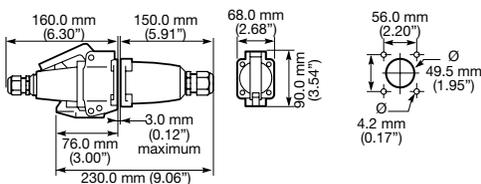
Fiche



| | Dimensions en Millimètres (pouces) | | |
|-------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| | A | B | C |
| 3 P + T | 66,0 (2,60) | 154,0 (6,06) | 55,5 (2,19) |
| 3 P + N + T | 73,0 (2,87) | 166,0 (6,54) | 62,0 (2,44) |

Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3,0 mm (1,12\"/>



Socle encastrables

