

# Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

## Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

### 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
  - Pipelines
  - Quais de chargement
  - Installations de forage onshore et offshore
  - LNG Trains
  - Gaz Compressor Stations.

### 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

#### ◆ Certification 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  $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ , T5 pour  $+55^\circ\text{C}$
- **Poussières: Zones 21 et 22**
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T68 °C
  - Température ambiante:  $-40^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$
  - Index de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10 (Polyester) et IK09 (Polyamide)
  - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
  - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0014



### Données techniques

| Pouvoir de coupure |                 |
|--------------------|-----------------|
| AC 1               | 32 A – 500 V    |
| AC 22              | 11 kW – 220 V   |
|                    | 12 kW – 240 V   |
|                    | 19 kW – 380 V   |
| ICC                | 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  $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ , T5 pour  $+55^\circ\text{C}$
- **Poussières: Zones 21 et 22**
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T68 °C
  - Température ambiante:  $-40^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK09 (Polyamide)
  - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 0001U
  - Certificat IECEx: IECEx LCI 07.0012U

#### ◆ Certification EURASEC

- **Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
  - EURASEC N° TC RU C-FR.ГБ05.В.00910
- **Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
  - EURASEC N° TC RU C-FR.ГБ05.В.00910

#### ◆ Autre Certification

- **Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
  - Certificat Inmetro: BVC11.0639
- **Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
  - Certificat Inmetro: BVC11.0598-U

# Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

## Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)



**Socle mural**

- 3 entrées taraudées M25 (1 sur partie supérieure et 2 sur partie inférieure).
- Fourni avec 1 entrée de câble M25 – Ø 8 à Ø 18.5 mm et 2 bouchons obturateurs M25.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm<sup>2</sup>.
- Equipé de 3 bornes de terre reliées entre elles



**Fiche**

- 1 entrée de câble PG21 intégrée – Ø 8 à Ø 18.5 mm pour les versions 3P+N+T.
- Raccordement par borne 6 mm<sup>2</sup>.



**Prise mobile**

- 1 entrée de câble PG21 intégrée – Ø 8 à Ø 18.5 mm pour les versions 2P+T and 3P+T.
- 1 entrée de câble PG29 intégrée – Ø 18 à Ø 25 mm pour les versions 3P+N+T.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm<sup>2</sup>.



**Socle encastrable**

- Raccordement par borne 2 x 6 mm<sup>2</sup>.

### Codification des références catalogue - Fiches et prises

**PRE**  
Série:  
**PRE**  
Zone 1 et 2, 21 et 22  
Certifié ATEX/IECEX

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

**32**  
Intensité:  
**32** - 32A

**R**  
Equipement:  
**P** - Fiche  
**R** - Socle (montage mural)  
**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 |

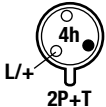
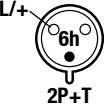
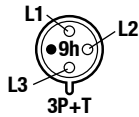
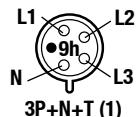
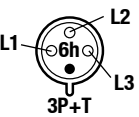
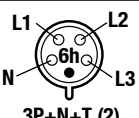

# Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

## Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

| Description                         | Brochage  | Poids kg                                | Volume dm <sup>3</sup> | Référence catalogue |          |
|-------------------------------------|---|---|------------------------|---------------------|----------|
| <b>100/130 Vca 50/60 Hz — Jaune</b> |   |   |                        |                     |          |
| Socle mural                         |    | 1.9                                     | 7.0                    | PRE332RY            |          |
| Fiche                               |   | 0.5                                     | 4.0                    | PRE332PY            |          |
| Prise mobile                        |   | 0.8                                     | 3.2                    | PRE332MY            |          |
| Socle encastrable                   |   | 0.6                                     | 2.7                    | PRE332FY            |          |
| <b>200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu</b>  |   |   |                        |                     |          |
| Socle mural                         |    | 1.9                                     | 7.0                    | PRE332RB            |          |
| Fiche                               |   | 0.5                                     | 4.0                    | PRE332PB            |          |
| Prise mobile                        |   | 0.8                                     | 3.2                    | PRE332MB            |          |
| Socle encastrable                   |   | 0.6                                     | 2.7                    | PRE332FB            |          |
| Socle mural                         |   | 1.9                                     | 7.0                    | PRE432RB            |          |
| Fiche                               |   | 0.5                                     | 4.0                    | PRE432PB            |          |
| Prise mobile                        |   | 0.8                                     | 3.2                    | PRE432MB            |          |
| Socle encastrable                   |   | 0.6                                     | 2.7                    | PRE432FB            |          |
| Socle mural                         |  | 1.9                                     | 7.0                    | PRE532RB            |          |
| Fiche                               |   | 0.5                                     | 4.0                    | PRE532PB            |          |
| Socle encastrable                   |   | (1) 120/208 V - 144/250 Vca<br>50/60 Hz | 0.6                    | 2.7                 | PRE532FB |
|                                     |   |   |                        |                     |          |
| <b>380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge</b> |   |   |                        |                     |          |
| Socle mural                         |  | 2.0                                     | 7.0                    | PRE432RR            |          |
| Fiche                               |   | 0.4                                     | 4.0                    | PRE432PR            |          |
| Prise mobile                        |   | 0.8                                     | 3.2                    | PRE432MR            |          |
| Socle encastrable                   |   | 0.6                                     | 2.7                    | PRE432FR            |          |
| Socle mural                         |  | 2.0                                     | 7.0                    | PRE532RR            |          |
| Fiche                               |   | 0.5                                     | 4.0                    | PRE532PR            |          |
| Socle encastrable                   |   | (2) 200/346 V - 240/415 Vca<br>50/60 Hz | 0.6                    | 2.7                 | PRE532FR |
|                                     |   |   |                        |                     |          |
| <b>480/500 Vca 50/60 Hz — Noir</b>  |   |   |                        |                     |          |
| Socle mural                         |  | 2.0                                     | 7.0                    | PRE432RN            |          |
| Fiche                               |   | 0.4                                     | 4.0                    | PRE432PN            |          |
| Prise mobile                        |   | 1.0                                     | 4.0                    | PRE432MN            |          |
| Socle encastrable                   |   | 0.6                                     | 2.7                    | PRE432FN            |          |



Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

## Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

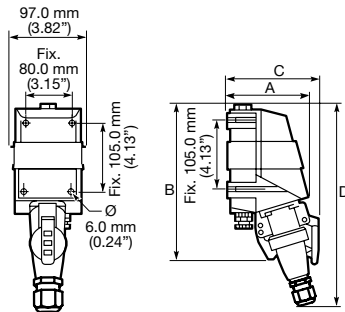
### Accessoires

|   | Description   | Référence catalogue |
|---|---|---------------------|
|  | Borne de terre traversante M6 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm de longueur<br>Certification type BVE : Exe - IP66 - 03 ATEX 0011 U - IECEx LCI 04.0027U | PREESTM25           |
|  | Adaptateur de continuité de masse M25 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm de longueur<br>Certification type ACC : Exe - IP66 - 03 ATEX 0020 U              | PREECAM25           |

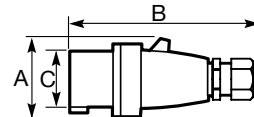
### Dimensions

Versions 32A – 2P+T – 3P+T – 3P+N+T

#### Socle mural



#### Fiche

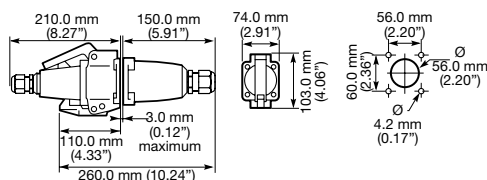


|             | Dimensions en Millimètres |       |       |       |
|-------------|---------------------------|-------|-------|-------|
|             | A                         | B     | C     | D     |
| 2 P + T     | 140.0                     | 275.0 | 155.0 | 370.0 |
| 3 P + T     | 140.0                     | 275.0 | 155.0 | 370.0 |
| 3 P + N + T | 140.0                     | 275.0 | 165.0 | 375.0 |

|             | Dimensions en Millimètres |       |      |
|-------------|---------------------------|-------|------|
|             | A                         | B     | C    |
| 2 P + T     | 80.0                      | 170.0 | 67.0 |
| 3 P + T     | 80.0                      | 170.0 | 67.0 |
| 3 P + N + T | 80.0                      | 195.0 | 74.0 |

#### Prise mobiles

Montage possible sur panneau - 3.0 mm d'épaisseur maximum



#### Socle encastrables

