

# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

## Sécurité augmentée

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

### 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
  - 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 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 -40 °C à +55 °C.

### 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.

### 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  $T_a \leq +40$  °C, T5 pour +55 °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 °C  $\leq T_a \leq$  +55 °C
  - Indice 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 3	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, T5 pour +55 °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 °C  $\leq T_a \leq$  +55 °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.Г505.B.00910
- Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)**
  - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910

#### ◆ Autre Certification

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

# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE



**Socle mural**

- 3 entrées taraudées M20 (1 sur la partie supérieure et 2 sur la partie inférieure).
- Fourni avec 1 entrée de câble M20 – Ø 6.5 à Ø 14.5 mm et 2 bouchons obturateurs M20.
- Raccordement par borne 2 x 4 mm<sup>2</sup>. Peut être câblé en passage.
- Equipé de 3 bornes de terre reliées entre elles.



**Fiche**

- Une entrée de câble PG16 intégrée Ø 6.5 à Ø 14.5 mm.
- Raccordement par bornes 2.5 mm<sup>2</sup>.



**Prise mobile**

- Une entrée de câble PG16 intégrée Ø 6.5 à Ø 14.5 mm.
- Raccordement par bornes 2 x 4 mm<sup>2</sup>.



**Socle encastrable**

- Raccordement par bornes 2 x 4 mm<sup>2</sup>.

## 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 à 500 Hz

### TBT : très basse tension

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







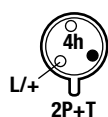
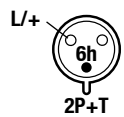
### BT : basse tension

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)

# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

## Sécurité augmentée

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

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>Très basse tension : TBT</b>				
<b>20/25 Vca 50/60 Hz – Violet</b>				
Socle mural		0.6	3.8	PRE216RP
Fiche		0.2	0.6	PRE216PP
Prise mobile		0.4	1.3	PRE216MP
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE216FP
Socle mural		0.6	3.8	PRE316RP
Fiche		0.2	0.6	PRE316PP
Prise mobile		0.4	1.3	PRE316MP
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE316FP
Socle mural		0.6	3.8	PRE616RP
Fiche		0.2	0.6	PRE616PP
Prise mobile		0.4	1.3	PRE616MP
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE616FP
<b>20/50 Vcc – Blanc</b>				
Socle mural		0.6	3.8	PRE216RW1
Fiche		0.2	0.6	PRE216PW1
Prise mobile		0.4	1.3	PRE216MW1
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE216FW1
<b>40/50 Vca 50/60 Hz – Blanc</b>				
Socle mural		0.6	3.8	PRE216RW
Fiche		0.2	0.6	PRE216PW
Prise mobile		0.4	1.3	PRE216MW
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE216FW
Socle mural		0.6	3.8	PRE616RW
Fiche		0.2	0.6	PRE616PW
Prise mobile		0.4	1.3	PRE616MW
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE616FW
<b>Basse tension : BT</b>				
<b>100/130 Vca 50/60 Hz – Jaune</b>				
Socle mural		0.6	3.8	PRE316RY
Fiche		0.2	0.6	PRE316PY
Prise mobile		0.4	1.3	PRE316MY
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE316FY
<b>200/250 Vca 50/60 Hz – Bleu</b>				
Socle mural		0.6	3.8	PRE316RB
Fiche		0.2	0.6	PRE316PB
Prise mobile		0.4	1.3	PRE316MB
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE316FB

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

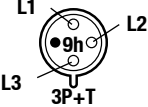
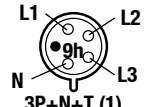
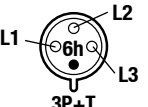
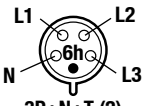

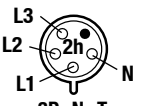
# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

## 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>Basse tension : BT</b>				
<b>200/250 Vca 50/60 Hz – Bleu</b>				
Socle mural		1.5	4.7	<b>PRE416RB</b>
Fiche		0.6	0.6	<b>PRE416PB</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE416MB</b>
Socle encastrable		0.2	1.3	<b>PRE416FB</b>
Socle mural		1.6	4.7	<b>PRE516RB</b>
Fiche		0.3	1.3	<b>PRE516PB</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE516MB</b>
Socle encastrable		0.2	1.3	<b>PRE516FB</b>
<b>380/415 Vca 50/60 Hz – Rouge</b>				
Socle mural		1.5	4.7	<b>PRE416RR</b>
Fiche		0.2	0.6	<b>PRE416PR</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE416MR</b>
Socle encastrable		0.3	1.3	<b>PRE416FR</b>
Socle mural		1.6	4.7	<b>PRE516RR</b>
Fiche		0.3	1.3	<b>PRE516PR</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE516MR</b>
Socle encastrable		0.3	1.3	<b>PRE516FR</b>
<b>480/500 Vca 50/60 Hz – Noir</b>				
Socle mural		1.5	4.7	<b>PRE416RN</b>
Fiche		0.2	0.6	<b>PRE416PN</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE416MN</b>
Socle encastrable		0.3	1.3	<b>PRE416FN</b>
<b>50/500 Vca 300/500 Hz – Vert</b>				
Socle mural		1.6	4.7	<b>PRE516RG</b>
Fiche		0.2	0.6	<b>PRE516PG</b>
Prise mobile		0.6	4.0	<b>PRE516MG</b>
Socle encastrable		0.3	1.3	<b>PRE516FG</b>

### Accessoires

Description	Référence catalogue
 <p>Borne de terre traversante M5 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm de longueur Certification type BVE : Exe - IP66 - 03 ATEX 0011 U - IECEx LCI 04.0027U</p>	<b>PREESTM20</b>
 <p>Adaptateur de continuité de masse M20 avec joint en néoprène noir et un conducteur de terre Vert/Jaune, 300 mm de longueur Certification type ACC : Exe - IP66 - 03 ATEX 0020 U</p>	<b>PREECAM20</b>

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

# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

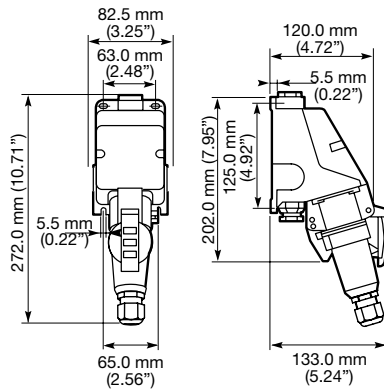
## Sécurité augmentée

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

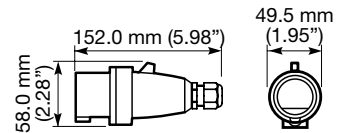
### Dimensions

#### Versions 16A – 2P – 2P+T – 3P

##### Socles muraux

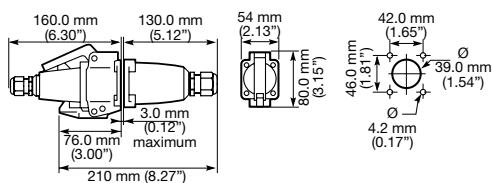


##### Fiches

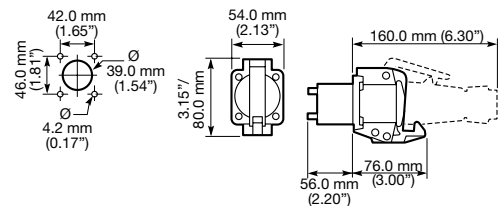


##### Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3.0 mm maxi

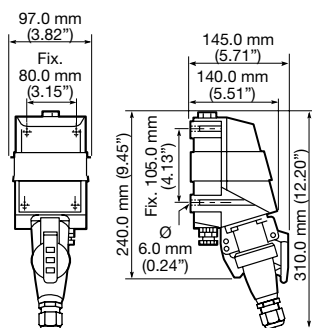


##### Socles encastrables

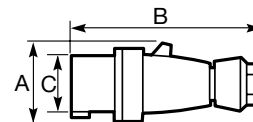


#### Versions 16A – 3P+T – 3P+N+T

##### Socles muraux



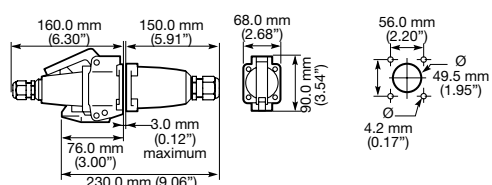
##### Fiches



	Dimensions en Millimètres		
	A	B	C
3 P + T	66.0	154.0	55.5
3 P + N + T	73.0	166.0	62.0

##### Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3.0 mm maxi



##### Socles encastrables

