

# FICHES ET PRISES

Avec une large gamme de puissances et de brochages différents, les fiches et prises ATX d'Appleton sont devenus des équipements standard dans les zones à risques, où la sécurité prime. Ils sont conçus pour vous permettre un branchement avec la puissance nécessaire, sans danger, partout et à tout moment. Les fiches et prises ATX existent avec deux types de protection différents : matériel à sécurité augmentée et matériel antidéflagrant. Toutes les fiches peuvent être utilisées avec les prises industrielles à la norme EN/CEI 60309-2, en dehors d'environnements à risques.

La série PRE, avec des fiches et prises de 16, 32, 63 et 125 A est de type sécurité renforcée. Toutes les prises intègrent un mécanisme de coupure qui empêche le retrait de la fiche en présence de la charge électrique, et ne perturbe pas les atmosphères potentiellement explosives des zones 1 et 2. Les fiches sont verrouillées lorsque le courant est présent. La prise peut être cadenassée en position fermée lorsqu'aucune fiche n'est insérée.

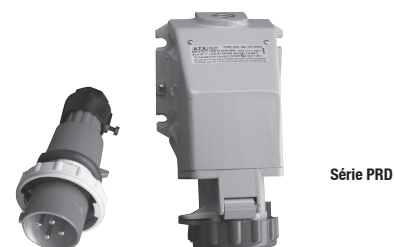
La série PRD constitue la gamme de fiches et prises antidéflagrantes ATX d'Appleton. Disponibles avec différents brochages, les modèles 16 A et 32 A sont en aluminium et incorporent un sectionneur à coupure en charge. Les modèles 80 A et 125 A sont en fonte de fer, avec fixation murale et sont équipés d'un sectionneur assurant la coupure en charge. Les fiches ne peuvent pas être retirées si l'interrupteur est fermé. La coupure est effectuée au sein d'une chambre antidéflagrante (ou de deux chambres), avant de retirer la fiche du socle.



# Fiches et prises

Description	Page
-------------	------

Sécurité augmentée Ex e	
Série UPR : Fiches et Prises 16 Amp avec interrupteur	172
Série UPR : Fiches et Prises 32 Amp avec interrupteur	177
Série PRE : Fiches et Prises 16 Amp	181
Série PRE : Fiches et Prises 32 Amp	186
Série PRE : Fiches et Prises 63 Amp	190
Série PRE : Fiches et Prises 125 Amp	195
Série MRE : Blocs multi-prises 16 et 32 Amp	200
Antidéflagrant Ex d	
Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp	208



# Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

## 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 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 zones 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:
- Une large commande ON/OFF sur le socle permet une identification claire et visible du status de l'appareil (On ou Off).
- Les socles basse tension peuvent être verrouillés en position 0 (Off) et 1 (On).
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches de la même tension.
- Les fiches de la série UPR peuvent être utilisées avec des socles/prises suivant IEC 60309-2 en zone non à risque.
- Température de fonctionnement -20 °C à +55 °C

### Matériaux standard

- Socles muraux: Polyamide
- Fiche: Polyamide

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type UPR**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
    - Type de Protection: Ex db eb IIB
    - Classe de Température: T6 pour  $T_a \leq +40$  °C, T5 pour +55 °C
  - Poussières: Zones 21 et 22
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 D
    - Type de Protection: Ex tb IIIB
    - Température de surface: T79 °C ( $T_a +40$  °C); T94 °C ( $T_a +55$  °C)
  - Température ambiante:  $-20$  °C  $\leq T_a \leq +55$  °C
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK09
  - Déclaration de Conformité CE: 50311
  - Certificat ATEX: LCIE 15 ATEX 3054X
  - Certificat IECEx: IECEx LCIE 15.0044X



### Données techniques

Pouvoir de coupure		
AC1	16 Amp	690 Vca
	8 Amp	500 Vca
AC3	4 Amp	690 Vca
	16 Amp	690 Vca
AC15	16 Amp	415 Vca
DC1	10 Amp	24 Vcc
	6 Amp	50 Vcc

Courant de court circuit (ICC) : 10kA

# Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

## Sécurité augmentée

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



**Socle mural Basse tension**

- Deux entrées taraudées M25 sur la partie inférieure.
- Fourni avec un presse-étoupe M25 – Ø 8 à Ø 18.5 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par borne 2 x 2.5 à 4 mm². Peut être câblé en passage jusqu'à 4 mm².
- Equipé de deux bornes de terre reliées entre elles.



**Fiche Basse tension**

- Un presse-étoupe intégré – Ø 9.2 à Ø 17 mm.
- Raccordement par borne 2.5 à 4 mm².

### Basse tension : BT

Jaune	Bleu	Rouge	Noir
100/130 Vac	200/250 Vac	380/415 Vac	480/500 Vac
			600/690 Vac

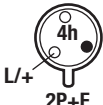
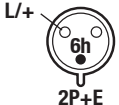
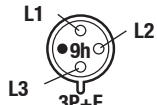
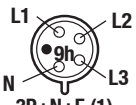
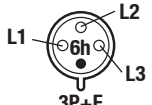
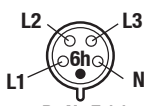
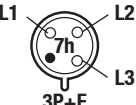
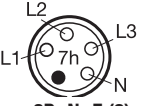
# Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

## Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

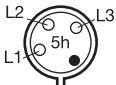
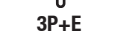
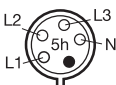
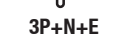
Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Couleur	Référence catalogue
<b>Basse tension : BT</b>					
<b>100/130 Vac 50/60 Hz - Jaune</b>					
Socle mural		1.29	11.3	Jaune	<b>UPR316RY4</b>
Fiche		0.31	2.4	Jaune	<b>UPR316PY4</b>
<b>200/250 Vac 50/60 Hz - Bleu</b>					
Socle mural		1.29	11.3	Bleu	<b>UPR316RB6</b>
Fiche		0.31	2.4	Bleu	<b>UPR316PB6</b>
Socle mural		1.39	11.3	Bleu	<b>UPR416RB9</b>
Fiche		0.38	2.4	Bleu	<b>UPR416PB9</b>
Socle mural		1.43	11.3	Bleu	<b>UPR516RB9</b>
Fiche		0.41	2.4	Bleu	<b>UPR516PB9</b>
<i>(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz</i>					
<b>380/415 Vac 50/60 Hz - Rouge</b>					
Socle mural		1.39	11.3	Rouge	<b>UPR416RR6</b>
Fiche		0.38	2.4	Rouge	<b>UPR416PR6</b>
Socle mural		1.43	11.3	Rouge	<b>UPR516RR6</b>
Fiche		0.41	2.4	Rouge	<b>UPR516PR6</b>
<i>(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz</i>					
<b>480/500 Vac 50/60 Hz - Noir</b>					
Socle mural		1.39	11.3	Noir	<b>UPR416RN7</b>
Fiche		0.38	2.4	Noir	<b>UPR416PN7</b>
Socle mural		1.43	11.3	Noir	<b>UPR516RN7</b>
Fiche		0.41	2.4	Noir	<b>UPR516PN7</b>
<i>(3) 277/480-288/500 Vac 50/60Hz</i>					

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

# Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

## Sécurité augmentée

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

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Couleur	Référence catalogue
<b>Basse tension : BT</b>					
<b>600/690 Vac 50/60 Hz - Noir</b>					
Socle mural		1.39	11.3	Noir	<b>UPR416RN5</b>
Fiche		0.38	2.4	Noir	<b>UPR416PN5</b>
Socle mural		1.43	11.3	Noir	<b>UPR516RN5</b>
Fiche		0.41	2.4	Noir	<b>UPR516PN5</b>

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

# Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

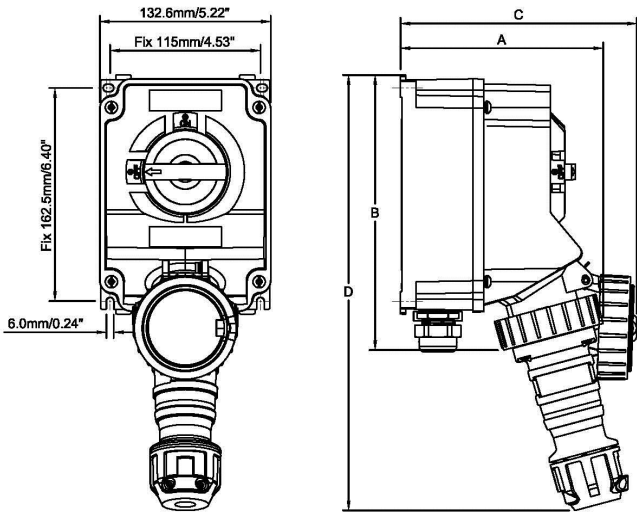
## Sécurité augmentée

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

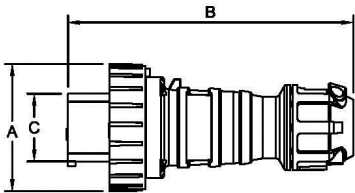
### Dimensions

Versions 16A LV – 2P+E – 3P+E – 3P+N+E

Socle mural



Fiche



	Dimensions en Millimètres			
	A	B	C	D
2 P + E	157	211	183.5	335
3 P + E	161	215	193	335
3 P + N + E	163	215	193	335

	Dimensions en Millimètres		
	A	B	C
2 P + E	81	183	44
3 P + E	89	183	49
3 P + N + E	93.5	183	56

# Série UPR : Fiches et Prises 32 Amps avec interrupteur

## 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 zones 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:
- Une large commande ON/OFF sur le socle permet une identification claire et visible du status de l'appareil (On ou Off).
- Les socles basse tension peuvent être verrouillés en position 0 (Off) et 1 (On).
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches de la même tension.
- Les fiches de la série UPR peuvent être utilisées avec des socles/prises suivant IEC 60309-2 en zone non à risque.
- Température de fonctionnement -20 °C à +55 °C.

### Matériaux standard

- Socles muraux: Polyamide
- Fiche: Polyamide

### Certifications

- Certification Type UPR**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Conformité ATEX 94/9/CE:  $\text{II 2 G}$
    - Type de Protection: Ex db eb IIB
    - Classe de Température: T6 pour  $T_a \leq +40\text{ °C}$ , T5 pour  $+55\text{ °C}$
  - Poussières: Zones 21 et 22
    - Conformité ATEX 94/9/CE:  $\text{II 2 D}$
    - Type de Protection: Ex tb IIIB
    - Température de surface: T79 °C ( $T_a +40\text{ °C}$ ); T94 °C ( $T_a +55\text{ °C}$ )
  - Température ambiante:  $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK09
  - Déclaration de Conformité CE: 50311
  - Certificat ATEX: LCIE 15 ATEX 3054X
  - Certificat IECEx: IECEx LCIE 15.0044X



### Données techniques

Pouvoir de coupure		
AC3	32 Amp	690 Vac
AC22	32 Amp	690 Vac
Courant de court circuit (ICC) : 10kA		



# Série UPR : Fiches et Prises 32 Amps avec interrupteur

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE



Socles muraux

- Deux entrées taraudées M32 sur la partie inférieure.
- Fourni avec un presse-étoupe M32 – Ø 10 à Ø 25 mm et un bouchon obturateur M32
- Raccordement par borne 2 x 6 à 10 mm². Peut être câblé en passage jusqu'à 6 mm².
- Equipé de deux bornes de terre reliées entre elles.



Fiche

- Un presse-étoupe intégré – Ø 14.1 to Ø 29.1 mm for 3P+N+E versions.
- Raccordement par borne 6 à 10 mm².

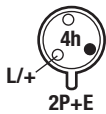
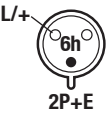
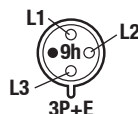
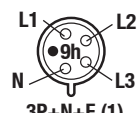
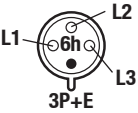
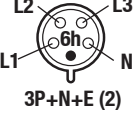
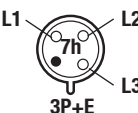
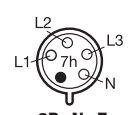
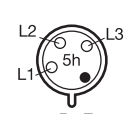
## Basse tension : BT

Jaune	Bleu	Rouge	Noir
100/130 Vca	200/250 Vca	380/415 Vca	480/500 Vca
			600/690 Vca

# Série UPR : Fiches et Prises 32 Amps avec interrupteur

## Sécurité augmentée

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

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Couleur	Référence catalogue
<b>100/130 Vac 50/60 Hz - Jaune</b>					
Socle mural		1.71	11.3	Yellow	<b>UPR332RY4</b>
Fiche		0.46	2.4	Yellow	<b>UPR332PY4</b>
<b>200/250 Vac 50/60 Hz - Bleu</b>					
Socle mural		1.71	11.3	Blue	<b>UPR332RB6</b>
Fiche		0.46	2.4	Blue	<b>UPR332PB6</b>
Socle mural		1.85	11.3	Blue	<b>UPR432RB9</b>
Fiche		0.49	2.4	Blue	<b>UPR432PB9</b>
Socle mural		1.91	11.3	Blue	<b>UPR532RB9</b>
Fiche		0.54	2.4	Blue	<b>UPR532PB9</b>
(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz					
<b>380/415 Vac 50/60 Hz - Rouge</b>					
Socle mural		1.85	11.3	Red	<b>UPR432RR6</b>
Fiche		0.49	2.4	Red	<b>UPR432PR6</b>
Socle mural		1.91	11.3	Red	<b>UPR532RR6</b>
Fiche		0.54	2.4	Red	<b>UPR532PR6</b>
(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz					
<b>480/500 Vac 50/60 Hz - Noir</b>					
Socle mural		1.85	11.3	Black	<b>UPR432RN7</b>
Fiche		0.49	2.1	Black	<b>UPR432PN7</b>
Socle mural		1.91	11.3	Black	<b>UPR532RN7</b>
Fiche		0.54	2.4	Black	<b>UPR532PN7</b>
<b>600/690 Vac 50/60 Hz -Noir</b>					
Socle mural		1.85	11.3	Black	<b>UPR432RN5</b>
Fiche		0.49	2.4	Black	<b>UPR432PN5</b>

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

# Série UPR : Fiches et Prises 32 Amps avec interrupteur

## Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

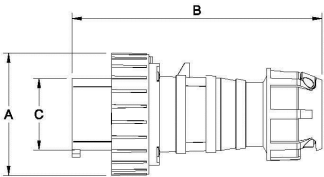
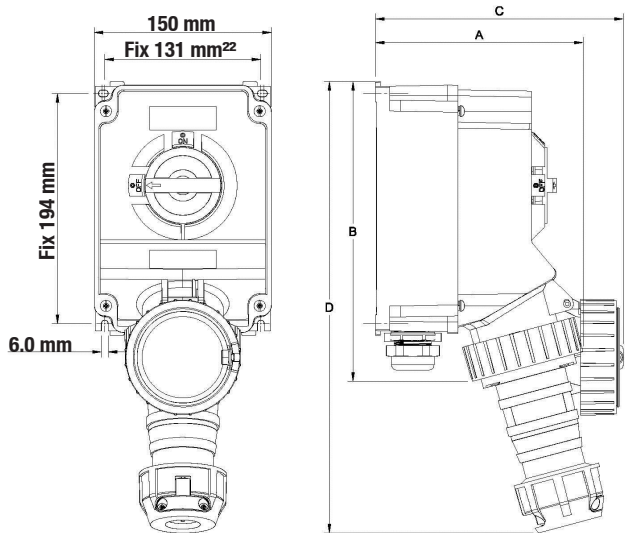
SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

### Dimensions

Versions 32A — 2P+E — 3P+E —3P+N+E

Socles muraux

Fiche



	Dimensions en millimètres			
	A	B	C	D
2 P + E	175	250	210	380
3 P + E	175	250	210	380
3 P + N + E	177	250	210	380

	Dimensions en millimètres		
	A	B	C
2 P + E	98	200	57
3 P + E	98	200	57
3 P + N + E	102	200	63

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

### 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



**Socle mural**

- 3 entrées taraudées M20 (1 sur la partie supérieure et 2 sur la partie inférieure).
- Fournis avec un presse-étoupe M20 – Ø 6.5 à Ø 14.5 mm et 2 bouchons obturateur M20.
- Raccordement par borne 2 x 4 mm². Peut être câblé en passage.
- Equipés de 3 bornes de terre reliées entre elles.



**Fiche**

- Un presse-étoupe PG16 intégré Ø 6.5 à Ø 14.5 mm.
- Raccordement par bornes 2.5 mm².



**Prise mobile**

- Un presse-étoupe PG16 intégré Ø 6.5 à Ø 14.5 mm.
- Raccordement par bornes 2 x 4 mm².



**Socle encastrable**

- Raccordement par bornes 2 x 4 mm².

# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

## Sécurité augmentée

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

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEx

- **Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ 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 94/9/CE: Ⓔ 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: IK10 (Polyester) et IK09 (Polyamide)
- Déclaration de Conformité CE: 50228
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
- Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0014

#### • Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ 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 94/9/CE: Ⓔ 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)
- Déclaration de Conformité: 5C214
- 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 <sup>①</sup>
- **Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)**
  - Certificat Inmetro: BVC11.0598-U <sup>①</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+E  
4 - 3P+E  
5 - 3P+N+E  
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







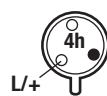
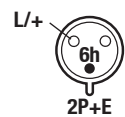
Jaune (Y)	Bleu (B)	Rouge (R)	Noir (N)	Vert (G)
100/130 Vca	200/250 Vca	380/415 Vca	480/500 Vca	50/500 Vca (300 to 500 Hz)

<sup>①</sup> certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

# 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 dm³	Référence catalogue
Très basse tension : TBT				
20/25 Vac 50/60 Hz — Violet				
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
20/50 Vdc — Blanc				
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
40/50 Vac 50/60 Hz — Blanc				
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
Basse tension : BT				
100/130 Vac 50/60 Hz — Jaune				
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
200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu				
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.

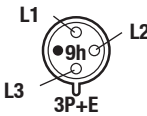
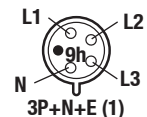
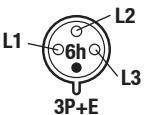
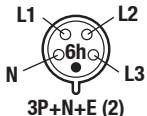


# Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

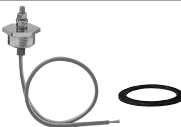

Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
Basse tension : BT				
200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu				
Socle mural		1.5	4.7	PRE416RB
Fiche		0.6	0.6	PRE416PB
Prise mobile		0.6	4.0	PRE416MB
Socle encastrable		0.2	1.3	PRE416FB
Socle mural		1.6	4.7	PRE516RB
Fiche		0.3	1.3	PRE516PB
Prise mobile		0.6	4.0	PRE516MB
Socle encastrable		(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz	0.2	1.3
380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		1.5	4.7	PRE416RR
Fiche		0.2	0.6	PRE416PR
Prise mobile		0.6	4.0	PRE416MR
Socle encastrable		0.3	1.3	PRE416FR
Socle mural		1.6	4.7	PRE516RR
Fiche		0.3	1.3	PRE516PR
Prise mobile		0.6	4.0	PRE516MR
Socle encastrable		(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz	0.3	1.3
480/500 Vac 50/60 Hz — Noir				
Socle mural		1.5	4.7	PRE416RN
Fiche		0.2	0.6	PRE416PN
Prise mobile		0.6	4.0	PRE416MN
Socle encastrable		0.3	1.3	PRE416FN
50/500 Vac 300/500 Hz — Vert				
Socle mural		1.6	4.7	PRE516RG
Fiche		0.2	0.6	PRE516PG
Prise mobile		0.6	4.0	PRE516MG
Socle encastrable		0.3	1.3	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 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

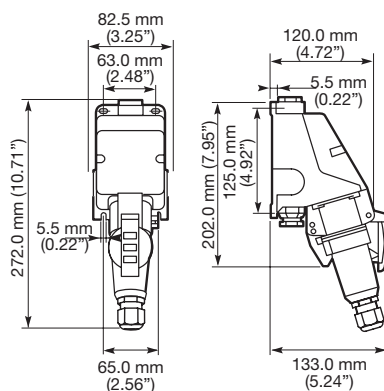
## Sécurité augmentée

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

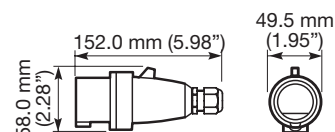
### Dimensions

#### Versions 16A – 2P – 2P+E – 3P

##### Socles muraux

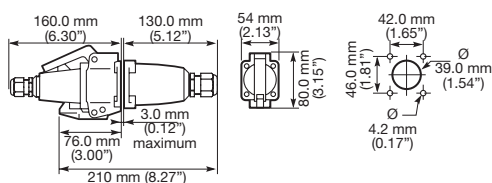


##### Fiches

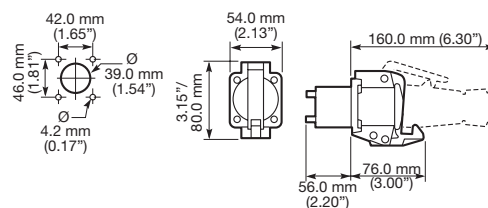


##### Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3.0 mm maxi

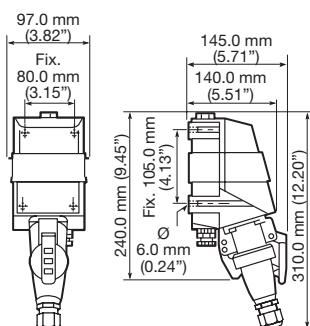


##### Socles encastrables

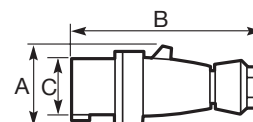


#### Versions 16A – 3P+E – 3P+N+E

##### Socles muraux



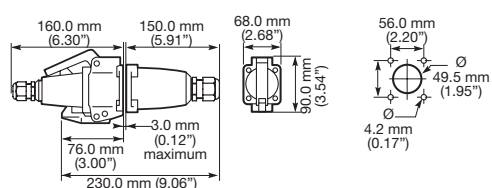
##### Fiches



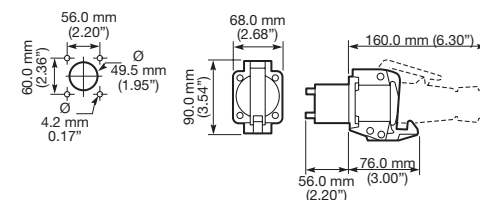
Dimensions en Millimètres			
	A	B	C
3 P + E	66.0	154.0	55.5
3 P + N + E	73.0	166.0	62.0

##### Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3.0 mm maxi



##### Socles encastrables





# 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
  - Groupe 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.

### Données techniques

Pouvoir de coupure	
AC 1	32 A – 500 V
	11 kW – 220 V
	12 kW – 240 V
AC 22	19 kW – 380 V
	20.7 kW – 415 V
ICC	20 kA



Socle mural

- 3 entrées taraudées M25 (1 sur partie supérieure et 2 sur partie inférieure).
- Fourni avec un presse-étoupe M25 – Ø 8 à Ø 18.5 mm et 2 bouchons obturateurs M25.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm².
- Equipés de 3 bornes de terre reliées entre elles



Fiche

- 1 presse-étoupe PG21 intégré – Ø 8 à Ø 18.5 mm pour les versions 3P+N+E.
- Raccordement par borne 6 mm².



Prise mobile

- 1 presse-étoupe PG21 intégré – Ø 8 à Ø 18.5 mm pour les versions 2P+E and 3P+E.
- 1 presse-étoupe PG29 intégré – Ø 18 à Ø 25 mm pour les versions 3P+N+E.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm².



Socle encastrable

- Raccordement par borne 2 x 6 mm².





# Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

## Sécurité augmentée

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

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEX

- **Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE:  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 94/9/CE:  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)
  - Déclaration de Conformité CE: 50228
  - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
  - Certificat IECEX: IECEX LCI 04.0014
- **Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE:  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 94/9/CE:  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)
  - Déclaration de Conformité CE: 5C214
  - 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.B.00910
- **Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
  - EURASEC N° TC RU C-FR.ГБ05.B.00910

#### ◆ Autre Certification

- **Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
  - Certificat Inmetro: BVC11.0639 <sup>①</sup>
- **Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
  - Certificat Inmetro: BVC11.0598-U <sup>①</sup>

### Codification des références catalogue - Fiches et prises

PRE	3	32	R	P
Série: PRE Zone 1 et 2, 21 et 22 Certifié ATEX/IECEX	Brochage: 3 - 2P+E 4 - 3P+E 5 - 3P+N+E	Intensité: 32 - 32A	Équipement: P - Fiche R - Socle (montage mural) M - Prise mobile F - Socle encastrable	Tensions: Y - 100 - 130 Vac 50/60 Hz B - 200 - 250 Vac 50/60 Hz R - 380 - 415 Vac 50/60 Hz N - 480 - 500 Vac 50/60 Hz

#### Basse tension : BT

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

<sup>①</sup> certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

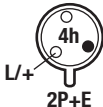
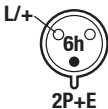
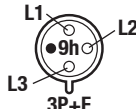
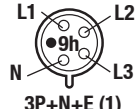
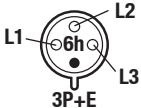
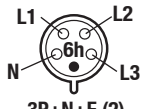

# Série PRE : Fiches et Prises 32Amps

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
100/130 Vac 50/60 Hz — Jaune				
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
200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu				
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
Prise mobile		1.0	4.0	PRE532MB
Socle encastrable		0.6	2.7	PRE532FB
(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz				
380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
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		0.6	2.7	PRE532FR
(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz				
480/500 Vac 50/60 Hz — Noir				
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)

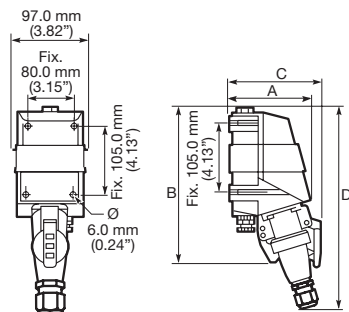
### Accessoires

	Description	Référence catalogue
	Borne de terre traversante 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	PREESTM25
	Adaptateur de continuité de masse M25 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	PREECAM25

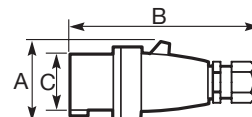
### Dimensions

#### Versions 32A — 2P+E — 3P+E — 3P+N+E

##### Socle mural



##### Fiche

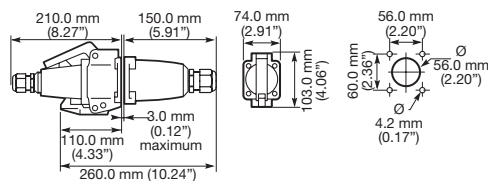


	Dimensions en Millimètres			
	A	B	C	D
2 P + E	140.0	275.0	155.0	370.0
3 P + E	140.0	275.0	155.0	370.0
3 P + N + E	140.0	275.0	165.0	375.0

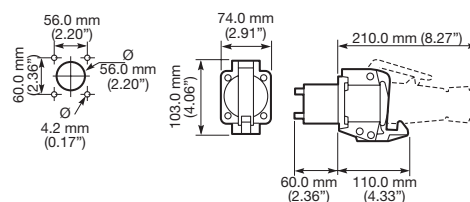
	Dimensions en Millimètres		
	A	B	C
2 P + E	80.0	170.0	67.0
3 P + E	80.0	170.0	67.0
3 P + N + E	80.0	195.0	74.0

##### Prise mobiles

Montage possible sur panneau - 3.0 mm d'épaisseur maximum



##### Socle encastrables



# Série PRE : Fiches et Prises 63 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 de équipements électriques mobiles ou fixes tels que:
  - Système de soudage
  - Systèmes d'éclairage
  - Groupes convertisseurs
  - Systèmes de chauffage
  - Moteurs
  - Appareils de climatisation
  - Compresseurs
  - Pompes.
- Pour une utilisation en atmosphère corrosive et installation en zones 1 - 2 et 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, tels que
  - Raffineries
  - Usines chimiques et pétrochimiques
  - Pipelines
  - Installations de forage onshore et offshore
  - LNG Trains
  - Gaz Compressor Stations.

### Caractéristiques techniques

- Positive polarization: seules les fiches ATX de même polarité, intensité et tension peuvent être insérées sur ces socles.
- Interrupteur 3 pôles ou 4 pôles 'Exde' de coupure sous tension avec contact auxiliaire de précoupure (capacité 2.5 mm<sup>2</sup> max).
- Verrouillage mécanique de la fiche sous tension.
- Possibilité de cadenassage de la poignée de l'interrupteur en position "Arrêt" (max 4 cadenas).
- Embrochage et débrochage de la fiche uniquement possible si l'interrupteur est en position OFF.

### Matériaux standard

- Socle: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibres de verre.
- Fiche et volet: polyamide

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEX

##### • Certification Type PC63X

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
  - Type de Protection: Ex de IIC
  - Classe de Température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55°C
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de Surface: T90 °C
- Température ambiante: -30 °C à +55 °C
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10
- Déclaration de Conformité CE: 50208
- Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6004
- Certificat IECEX: IECEX LCIE 13.0010

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910

#### ◆ Autre Certification

- Certificat Inmetro: BVC11.0595 ①



Fiche



Prise murale



Prise murale version passage

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

# Série PRE : Fiches et Prises 63 Amps

Sécurité augmentée

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



Prise murale



Fiche

- Version standard:
  - Fourni avec un presse-étoupe M50 pour câble non armé – Ø 28 à Ø 42 mm et un bouchon obturateur M25.
  - Raccordement par bornes 1 x 25 mm².
- Version avec câblage en passage:
  - Fourni avec un presse-étoupe M50 pour câble non armé – Ø 28 à Ø 42 mm et un bouchon obturateur M25.
  - Raccordement par bornes 2 x 25 mm².
- Une entrée intégrée pour câble non armé souple
  - Ø 17.5 à Ø 29 mm pour versions 3P + E;
  - Ø 17.5 à Ø 32 mm pour version 3P + N + E.
  - Raccordement par bornes 16 mm².

63 Amps		
Contacts principaux		
Tension assignée d'isolement	690 Vac	
Tension nominale d'utilisation	690 Vac	
Courant nominal d'utilisation	63 Amp	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 KV	
Pouvoir de coupure		
AC 21 A / AC 22 A	63 Amp	230 Volt à 690 Volt
AC 23 A	15 kW	230 Volt
	22 kW	400 Volt
	30 kW	500 Volt
	18.5 kW	690 Volt
AC 3	11 kW	230 Volt
	18.5 kW	400 Volt
	22 kW	500 Volt
	15 KW	690 Volt
DC 21	-	
DC 22	-	
DC 23	-	
Contacts auxiliaires		
Tension assignée d'isolement	400 Volt	
Tension nominale d'utilisation	400 Volt	
Courant nominale d'utilisation	10 Amp	
Capacité de commutation: AC 15	6 Amp	230 Volt
	4 Amp	400 Volt
Autres		
Raccordement (souple/rigide)	25 mm²	

# Série PRE : Fiches et Prises 63 Amps

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

## Codification des références catalogue - Fiches et prises

<b>PRE</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>R</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>3</b>	<b>S</b>
Série PRE Zone 1 et 2 - 21 et 22 Certifié ATEX/IECEx	Brochage: 4 - 3P+E 5 - 3P+N+E	Intensité: 63 - 63A	Equipement: P - Fiche R - Socle (Montage mural)	Tension: B - 200 - 250 Vca 50/60 Hz R - 380 - 415 Vca 50/60 Hz N - 480 - 500 Vca 50/60 Hz R1 - 440 - 460 Vca 60 Hz N1 - 600 - 690 Vca 50/60 Hz	Type de câble: A - Armé U - Non-Armé	Entrée de câble: ① 3 - M32 4 - M40 5 - M50 6 - M63	Options: S - Acier Inox 316L T - Version Passage

### Basse tension : BT

Bleu (B)	Rouge (R)	Noir (N)	Rouge (R1)	Noir (N1)
200/250 Vca	380/415 Vca	480/500 Vca	440/460 Vca	600/690 Vca

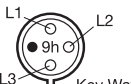
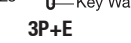
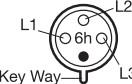
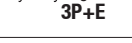
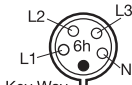
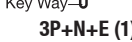

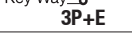
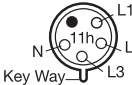
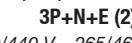

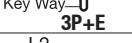
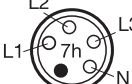


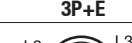

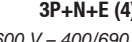
① Avec une entrée M25 fermée par un bouchon.

# Série PRE : Fiches et Prises 63 Amps

## Sécurité augmentée

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

### Standard Versions

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu</b>				
Socle mural		8.0	26.0	PRE463RBU5
Fiche		1.0	7.0	PRE463PB
<b>380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge</b>				
Socle mural		8.0	26.0	PRE463RRU5
Fiche		1.0	7.0	PRE463PR
Socle mural		8.0	26.0	PRE563RRU5
Fiche		1.0	7.0	PRE563PR
(1) 200/346 V – 240/415 Vac 50/60 Hz				
<b>440/460 Vac 60 Hz — Rouge</b>				
Socle mural		8.0	26.0	PRE463RR1U5
Fiche		1.0	7.0	PRE463PR1
Socle mural		8.0	26.0	PRE563RR1U5
Fiche		1.0	7.0	PRE563PR1
(2) 250/440 V – 265/460 Vac 60 Hz				
<b>480/500 Vac 50/60 Hz — Noir</b>				
Socle mural		8.0	26.0	PRE463RNU5
Fiche		1.0	7.0	PRE463PN
Socle mural		8.0	26.0	PRE563RNU5
Fiche		1.0	7.0	PRE563PN
(3) 277/480 V – 288/500 Vac 50/60 Hz				
<b>600/690 Vac 50/60 Hz — Noir</b>				
Socle mural		8.0	26.0	PRE463RN1U5
Fiche		1.0	7.0	PRE463PN1
Socle mural		8.0	26.0	PRE563RN1U5
Fiche		1.0	7.0	PRE563PN1
(4) 347/600 V – 400/690 Vac 50/60 Hz				

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



# Série PRE : Fiches et Prises 63 Amps

## Sécurité augmentée

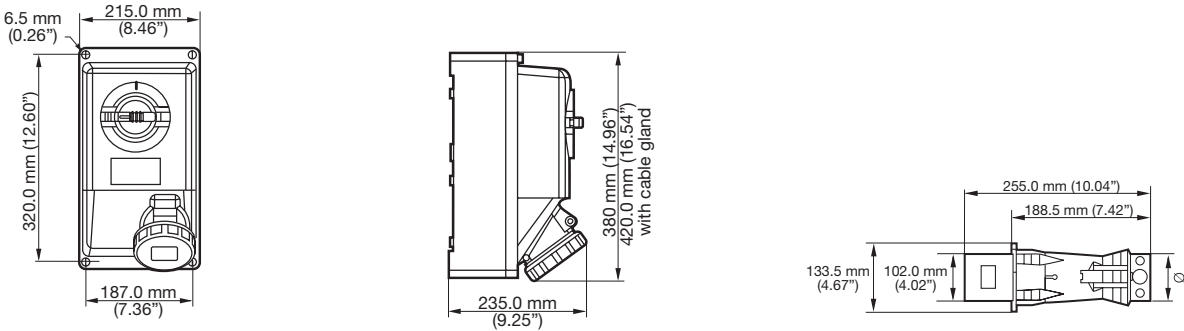
Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Version passage

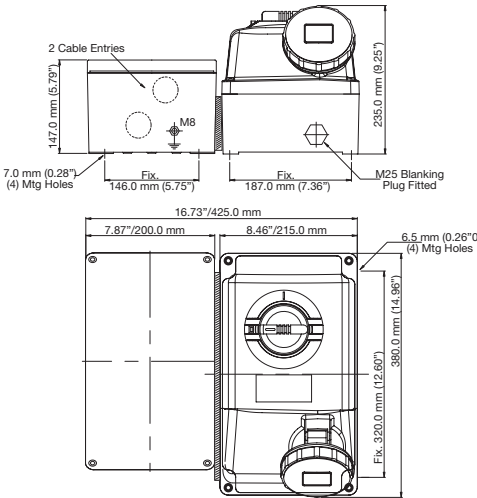
Description	Brochage	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue
380/415 Vac 50/60 Hz — Red				
Socle mural		16.0	110.0	PRE463RRU5T
Fiche	<p>(1) 200/346 V – 240/415 Vac 50/60 Hz</p>	16.0	110.0	PRE563RRU5T

### Dimensions

#### Version Standard



#### Version Passage



# Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

## Sécurité augmentée

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

### Applications

- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que:
  - Systèmes de soudage
  - Systèmes d'éclairage
  - Groupes convertisseurs
  - Systèmes de chauffage
  - Moteur
  - Appareils de climatisation
  - Compresseurs
  - Pompes.
- Pour une utilisation en atmosphère corrosive et installation en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, tels que:
  - Raffineries
  - Usines chimiques et pétrochimiques
  - Pipelines
  - Installations de forage onshore et offshore
  - LNG Trains
  - Gaz Compressor Stations.

### Caractéristiques techniques

- Positive polarization: Seules les fiches ATX de même polarité, intensité et tension peuvent être insérées sur ces socles.
- Interrupteur 3 pôles ou 4 pôles Ex de coupure sous tension avec contact auxiliaire de pré coupure – capacité 2.5 mm<sup>2</sup> maximum.
- Verrouillage mécanique de la fiche sous tension.
- Possibilité de cadenassage de la poignée de l'interrupteur en position "Arrêt" (max 4 cadenas).
- Embrochage et débrochage de la fiche uniquement possible si l'interrupteur est en position OFF.

### Matériaux standard

- Socle: acier inox 316L
- Fiche et volet: polyamide

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX

- Certification Type PC125X**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
    - Type de Protection: Ex de IIC
    - Classe de Température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55°C
  - Poussières: Zones 21 et 22
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 D
    - Type de Protection: Ex tD A21
    - Température de surface: T90 °C
  - Température ambiante: -30 °C to +55 °C
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10
  - Déclaration de Conformité: 50218
  - Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6031



Fiche

Prise murale

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.ГБ05.B.00910

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC11.0596 ①

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

# Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE



Prise murale

- Un presse-étoupe M63 pour câble non armé – Ø 36 à Ø 44 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par bornes 120 mm<sup>2</sup>.



Fiche

- Une entrée de câble intégré pour câble souple non armé Ø 30 à Ø 48 mm.
- Raccordement par bornes 50 mm<sup>2</sup>.

## 160 Amps

### Contacts principaux

Tension assignée d'isolement	690 Vac
Tension nominale d'utilisation	690 Vac
Courant nominal d'utilisation	125 Amp
Tension assignée de tenue aux chocs	8 KV

### Pouvoir de coupure

AC 21 A / AC 22 A	125 Amp	400 Volt to 690 Volt
AC 23 A	80 kW	400 Volt
	110 kW	500 Volt
	55 kW	690 Volt
AC 3	90 kW	400 Volt
	70 kW	500 Volt
DC 21	125 Amp	220 Volt ①
	125 Amp	440 Volt ①
DC 22	125 Amp	220 Volt ①
	100 Amp	440 Volt ①
DC 23	125 Amp	220 Volt ①
	63 Amp	440 Volt ①

### Contact auxiliaires

Tension assignée d'isolement	230 Volt
Tension nominale d'utilisation	230 Volt
Courant nominale d'utilisation	10 Amp
Capacité de commutation: AC 15	6 Amp
	230 Volt

### Autres

Bornes (souple/rigide)	120 mm <sup>2</sup>
------------------------	---------------------

① 2 contacts en série par pôle

# Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

## Codification des références catalogue

PRE	4	12	R	R	A	3	I
Série PRE Zone 1, 2, 21 et 22	Brochage: 4 - 3P+E 5 - 3P+N+E	Intensité: 12 - 125A	Equipement: P - Fiche R - Socle/Prise (montage mural)	Tension: R - 380 - 415 Vac 50/60 Hz N - 480 - 500 Vac 50/60 Hz R1 - 440 - 460 Vac 60 Hz N1 - 600 - 690 Vac 50/60 Hz	Type de câble: A - Armé U - Non armé	Taille entrée de câble:① 3 - M32 4 - M40 5 - M50 6 - M63	Options: T - En passage

## Basse tension : BT

Rouge (R)	Noir (N)	Rouge (R1)	Noir (N1)
380/415 Vac	480/500 Vac	440/460 Vac	600/690 Vac

① Avec une entrée M25 fermée par un bouchon.

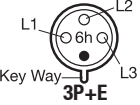
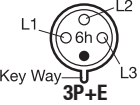
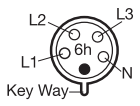
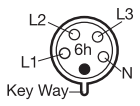


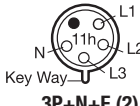
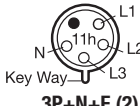
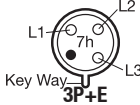
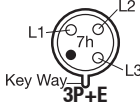
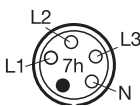
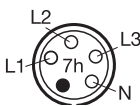
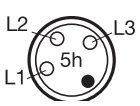
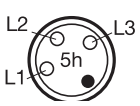
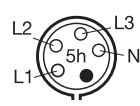
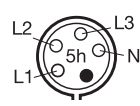
# Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

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>380/415 Vac 50/60Hz — Rouge</b>				
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE412RRU6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE412PR</b>
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE512RRU6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE512PR</b>
(1) 200/346 V – 240/415 Vac 50/60 Hz				
<b>440/460 Vac 60 Hz — Rouge</b>				
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE412RR1U6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE412PR1</b>
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE512RR1U6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE512PR1</b>
(2) 250/440 V – 265/460 Vac 60 Hz				
<b>480/500 Vac 50/60 Hz — Noir</b>				
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE412RNU6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE412PN</b>
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE512RNU6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE512PN</b>
(3) 277/480 V – 288/500 Vac 50/60 Hz				
<b>600/690 Vac 50/60 Hz — Noir</b>				
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE412RN1U6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE412PN1</b>
Socle mural		16.0	70.0	<b>PRE512RN1U6</b>
Fiche		1.1	13.0	<b>PRE512PN1</b>
(4) 347/600 V – 400/690 Vac 50/60 Hz				

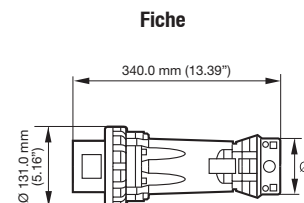
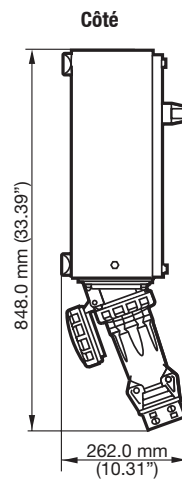
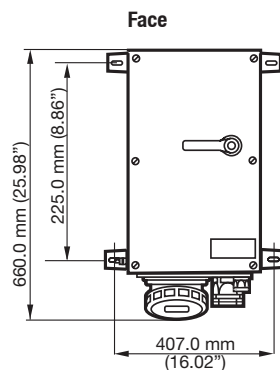
Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

## Sécurité augmentée

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

### Dimensions



# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. 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 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 installation en zone 1 - 2 et 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière:
  - Raffineries
  - Usines chimiques
  - Usines pétrochimiques
  - Pipelines
  - Quais de chargement
  - Installations de forage onshore et offshore
  - LNG Trains
  - Gaz Compressor Stations.

## Caractéristiques techniques

- Les prises sont équipées d'un interrupteur linéaire à grain d'argent qui garantit l'impossibilité de collage des contacts lors du retrait de la fiche.
- La séparation des contacts haute tension s'effectue dans une chambre antidéflagrante.
- La commutation électrique automatique de chaque phase est réalisée 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

- Enveloppe: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibres de verre ou en acier inox 316L
- Socle encastrables: polyamide

## Options

- Bloc multiprises sur mesure. *Veuillez contacter l'usine.*



Version sur mesure



Version 2 socles



Version pour quatre socles



Enrouleur de câble

# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

## Mobile et fixe. Sécurité augmentée

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

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX ou ATEX/IECEx

##### • Certification Type PCX/EN (Socle encastrable)

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
  - Type de Protection: Ex de IIC
  - Classe de température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55 °C
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T68 °C
- Service Température: -40 °C to +55 °C
- Résistance mécanique: IK09
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Déclaration de Conformité CE: 5C214
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 0001U
- Certificat IECEx: IECEx LCI 07.0012U

##### • Certification Type CSPe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
  - Type de Protection: Ex e II
  - Classe de Température: T6
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T75 °C
- Température ambiante: -55 °C à +60 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Déclaration de Conformité CE: 50284
- Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3032X
- Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0016X

##### • Certification Type CAe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
  - Type de Protection: Ex e II
  - Classe de Température: T6 to T3
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T80 °C à T95 °C
- Température ambiante: -40 °C à +55 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Déclaration de Conformité CE: 50235
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6248X
- Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0016

##### • Certification Type JBe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
  - Type de Protection: Ex e II
  - Classe de Température: T6 à T2
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: T80 °C à T290 °C
- Température ambiante: -50 °C à +70 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Déclaration de Conformité CE: 50232
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6118X
- Certificat IECEx: IECEx LCI 11.0008X

*La température ambiante de l'assemblage est déterminée en fonction de l'ensemble des composants (boite , socles, transformateur, fusible, bornes, ...)*

#### ◆ Certification EURASEC

- Certification Type (Flush Socket) PCX/EN
  - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910
- Certification Type (Corps) CSPe
  - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911
- Certification Type (Corps) CAe
  - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911
- Certification Type (Corps) JBe
  - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911

#### ◆ Autre Certification

- Certification Type (Flush Socket) PCX/EN
  - Certificat Inmetro: BR230598-U ①
- Certification Type (Corps) CSPe
  - Certificat Inmetro: BR230637-X ①
- Certification Type (Corps) CAe
  - Certificat Inmetro: BR230421-X ①
- Certification Type (Corps) JBe
  - Certificat Inmetro: BR230418-X ①

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.



# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

## Codification des références catalogue

MRE	P	1	2	16	P	T0	K	#
Série: MRE Zones 1, 2, 21 et 22			Brochage:			Transformateur de puissance: T0 - Aucun T1 - 100 VA T2 - 160 VA T3 - 250 VA T4 - 400 VA		
	Matériaux pour le coffret: P - Polyester S - Acier inox 316L		2 - 2P 3 - 2P+E 6 - 3P 4 - 3P+E 5 - 3P+N+E F - Perçage pour socle 2P-3P-2P+E 16A G - Perçage pour socle 3P+E - 3P+N+E 16A J - Perçage pour socle 3P+E - 3P+N+E 32A				Tension primaire/ secondaire: K - 230-400 V / 24 V L - 240-415 V / 24 V M - 230-400 V / 110 V	
		Nombre de prises:			Tension:			Options:
		0			P - 20-25 Vac 50/60 Hz			Les options doivent être énumérées dans l'ordre alphabétique
		1			Y - 100-130 Vac 50/60 Hz			H - Equipement portable avec poignée: uniquement avec coffret en acier inox 316L
		2			B - 200-250 Vac 50/60 Hz			# - La référence à 6 caractères doit être attribuée au moment de la commande.
		3			R - 380-415 Vac 50/60 Hz			
		4						
		5						
		6						
		7						
		8						

Description	Type	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------	---------------------

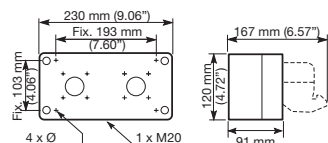
### Bloc multiprises prépercé en polyester pour 2 socles encastrables 16 A — Ex de IIC T5 -40 °C to +55 °C ( ATEX/IECEx)

Fourni avec:

1 bornier 2P+E 6 mm²;

1 presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.

#### Configuration 1



Enveloppe prépercée pour 2 socles  
encastrables (non fournis)  
Série PRE 2P ou 2P+E – 16A

CSPe3

PCX/EN

1.3

7

MREP2F

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

# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

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

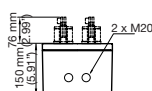
Description	Type	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------------------	---------------------

## Blocs multiprises préperçés en polyester pour 4 socles encastrables 16A — Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C (ATEX/IECEX)

Fourni avec:

- 1 bloc de distribution 4 pôles 12 x 4 mm avec brides pour câble – 2 x 10 mm<sup>2</sup> max.;
- 1 presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;
- 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

### Layout 2



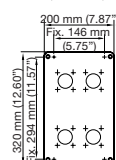
Bloc préperçé pour 4 socles encastrables (non fournis)  
Série PRE 2P ou 2P+E – 16A

CAe2  
PCX/EN

4

15

MREP4F



Bloc préperçé pour 4 socles encastrables (non fournis)  
Série PRE 3P+E ou 3P+N+E – 16A

CAe2  
PCX/EN

4

15

MREP4G



Adaptateur pour installer des socles encastrables 2P ou 2P+E – 16A avec un coffret préperçé MREP4G

—

0.1

0.7

096496



Plaque d'obturation percée de diamètre 30 mm pour composant de la série Unicode2 (bouton poussoir, voyant lumineux ou bouchon obturateur) sur 096496

—

0.1

0.7

097494



Bouchon obturateur de diamètre 30 mm

—

0.1

0.18

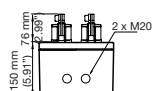
UBP

## Coffret en polyester équipé de 4 prises encastrées 16A — Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C (ATEX/IECEX)

Fourni avec:

- 1 bloc de distribution 4 pôles 12 x 4 mm avec connecteur pour câble – 2 x 10 mm<sup>2</sup> max.;
- 1 presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;
- 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

### Layout 3



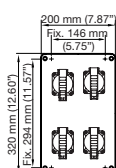
4 socles encastrables 2P+E 16 A  
20/25 Vca

CAe2  
PCX/EN

5

25

MREP4316P



4 socles encastrables 2P+E 16 A  
200/250 Vca

CAe2  
PCX/EN

5

25

MREP4316B

# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

## Mobile et fixe. Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

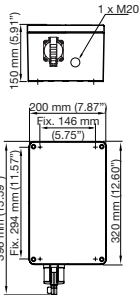
SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Description	Type	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------	---------------------

### Coffret en polyester avec 1 socle encastrable 16 A — Ex de IIC T3 -20 °C à +55 °C (ATEX)

Fourni avec:  
 1 transformateur 230-400 V / 24 V 250 VA;  
 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du primaire;  
 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du secondaire;  
 1 socle encastrable 2P+E 16 A 24 Vac (PRE316FP);  
 1 presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.

#### Configuration 4



1 socle encastrable 2P+E 16 A  
 20/25 Vac et un transformateur  
 230-400 V/24 V 250 VA

CAe2

PCX/EN

12

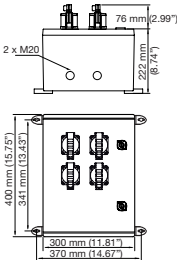
25

MREP1316PT3K

### Coffret en polyester avec polyester avec 4 socles encastrables 16 A — Ex de IIC T3 -20 °C à +55 °C (ATEX)

Fourni avec :  
 1 transformateur 230-400 V / 24 V 400 VA;  
 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection primaire;  
 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection secondaire;  
 4 socles encastrables 2P+E 16 A 24 Vac (PRE316FP);  
 1 presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;  
 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

#### Configuration 5



4 socles encastrables 2P+E 16 A  
 20/25 Vac et un transformateur  
 230-400 V/24 V 400 VA

CAe6

PCX/EN

15

36

MREP4316PT4K

# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

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

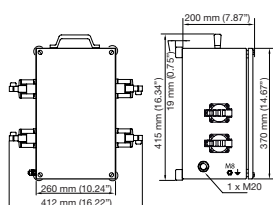
Description	Type	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------------------	---------------------

## Coffret portable en acier inox 316L avec 4 socles encastrables 16 A — Ex de IIC T3/T2 -20 °C to +55 °C (ATEX )

Fourni avec:

- 1 transformateur 230-400 V / 24 V (250 or 400 VA);
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du primaire;
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du secondaire;
- 4 socles encastrables 2P+E 16 A 24 V (PRE316FP);
- 1 presse-étoupe M20 pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.

### Configuration 6



250 VA coffret portable:

Ex de IIC T3 -20 °C à +55 °C  
4 socles encastrables 2P+E 16 A  
20/25 Vac et un transformateur  
230-400 V / 24 V 250 VA

JBe47

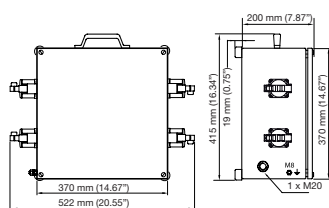
PCX/EN

19

30

**MRES4316PT3KH**

### Configuration 7



400 VA coffret portable:

Ex de IIC T2 -20 °C à +55 °C  
ou Ex de IIC T3 -20°C à +40 °C  
4 socles encastrables 2P+E 16 A  
20/25 Vac et un transformateur  
230-400 V/24 V 400 VA

JBe55

PCX/EN

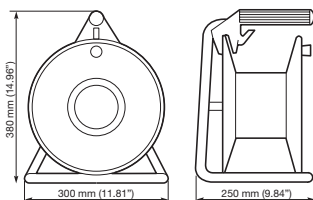
23

42

**MRES4316PT4KH**

## Enrouleur de câble

Enrouleur en polyamide: Capacité: 40 mètres de 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> câble souple; Poignée avec frein de tambour



Enrouleur de câble

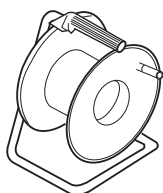
2.5

32

**097499**

L'enrouleur de câble est utilisé pour porter et ranger les câbles électriques. Le câble électrique doit être complètement déroulé avant son utilisation.

### Enrouleur de câble



### Câble électrique (non fourni)



Prise mobile

Fiche

# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

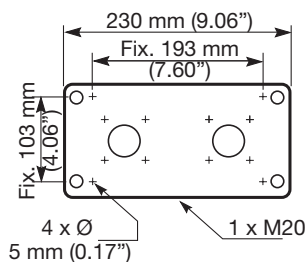
Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

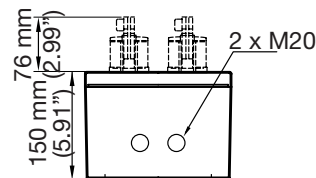
## Coffret en Polyester - Dimensions en Millimètres

Configuration 1

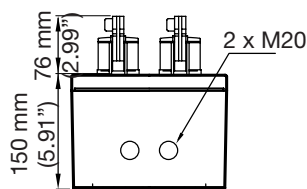


Configuration 2

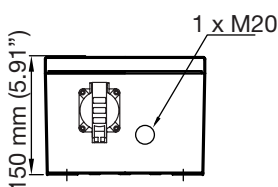
(Socles encastrables non fournis)



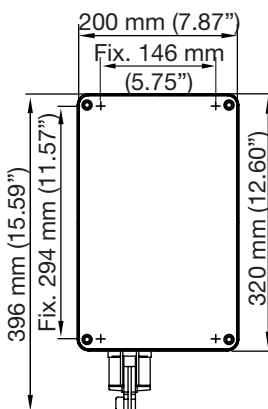
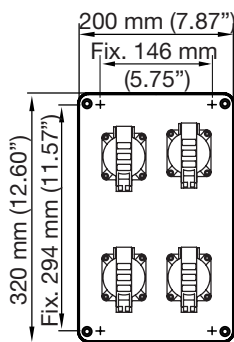
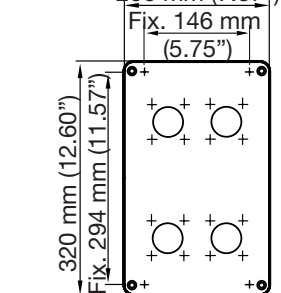
Configuration 3



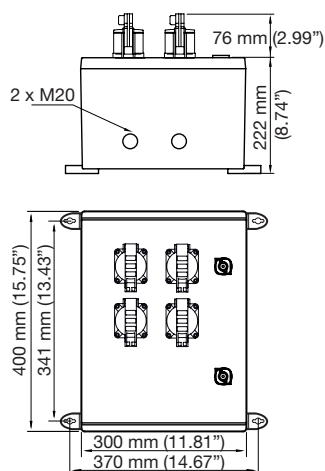
Configuration 4



Configuration 5



Configuration 5



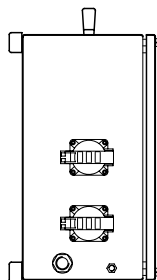
# Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

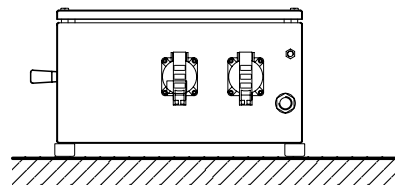
Zones 1 - 2 et 21 - 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

## Coffret en inox 316L - Dimensions in Millimètres

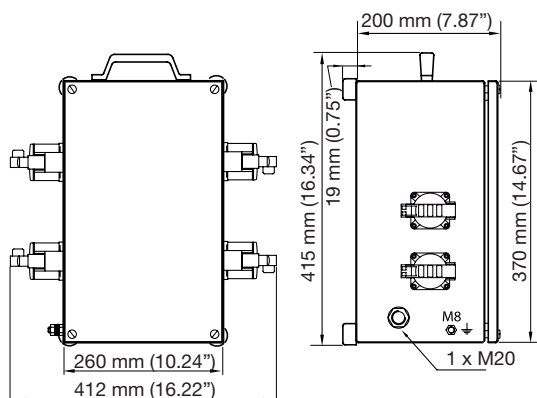
Position pour transport



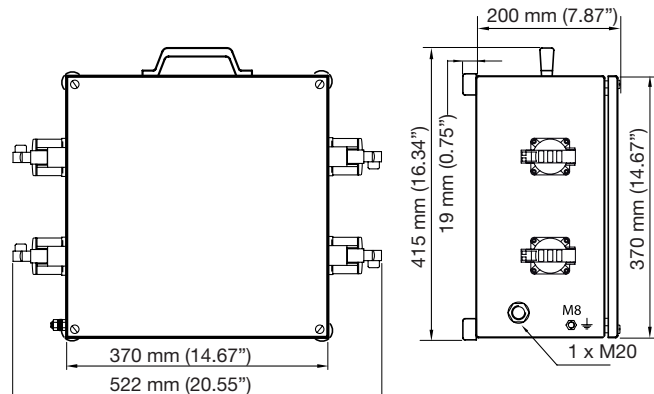
Position pour utilisation



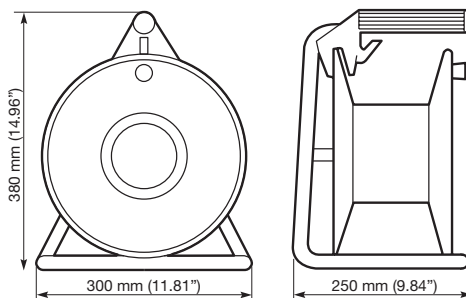
Configuration 6



Configuration 7



## Enrouleur de câble - Dimensions en Millimètres



# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

## Antidéflagrant

16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

80A et 125A :  
Zones 1 et 2  
Gaz (G)

### Applications

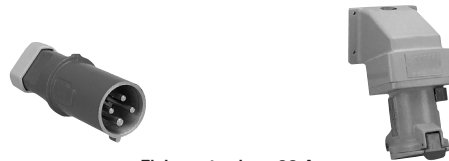
- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes en zone à risque, tels que des systèmes d'éclairage et de chauffage, des groupes de convertisseurs, des moteurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
- Convient pour les zones à risques nécessitant un équipement étanche et robuste.
- Convient pour l'industrie pétrolière et gazière, par exemple dans les raffineries, les pipelines et les installations de forage en pleine mer.

### Caractéristiques techniques

- Caractéristiques générales — 16 A:
  - Joint antidéflagrant à emboîtement cylindrique.
  - Coupure automatique des pôles breveté à double sécurité assurant l'extraction de la fiche:
    - La coupure automatique et simultanée de chaque phase dans une chambre antidéflagrante
    - La séparation hors tension des broches dans une seconde chambre antidéflagrante
  - Possibilité de cadenassage du volet – 1 cadenas de diamètre 5 mm, de longueur 45 mm.
  - Socles muraux et socles encastrables avec un dispositif de sécurité n'admettant que les fiches ATX, spécialement appropriées pour les zones à risques.
  - Les fiches sont utilisables sur des socles industriels à brochage CEI 60309-2 en dehors des atmosphères explosibles.
- Caractéristiques générales — 32 A:
  - Joint antidéflagrant à emboîtement cylindrique.
  - Dispositif de verrouillage mécanique garantissant:
    - que la coupure s'effectue dans la chambre antidéflagrante avant séparation de la fiche et du socle
    - l'impossibilité d'enlever la fiche sous tension
  - Fiche avec poignée droite, utilisable sur les socles industriels à brochage CEI 60309-2 en dehors des zones à risques.
- Caractéristiques générales — 80 A et 125 A:
  - Dispositif de verrouillage mécanique interdisant:
    - de fermer l'interrupteur tant que la fiche n'est pas engagée à fond dans le socle
    - l'impossibilité d'enlever la fiche sous tension
  - Socle de prise équipé d'un interrupteur assurant la coupure en charge
  - Possibilité de cadenassage de la poignée de l'interrupteur en position "off" (3 cadenas).
- Socles muraux — 16 A:
  - 2 entrées taraudées M20 (1 sur la partie supérieure et 1 sur la partie inférieure).
  - Livré avec un bouchon M20.
  - Raccordement par bornes 2 x 4 mm<sup>2</sup>.
  - Bornes de terre: intérieure et extérieure par vis 4 mm.
- Socles muraux — 32 A:
  - 2 entrées taraudées M25 (1 sur la partie supérieure et 1 sur la partie inférieure).
  - Livré avec un bouchon M25.
  - Raccordement par bornes 10 mm<sup>2</sup>.
  - Bornes de terre: intérieure et extérieure par vis 6 mm.
- Socles muraux — 80 A:
  - 1 entrée taraudée M32 (sur la partie supérieure).
  - Raccordement par cosses à oeil 8 mm (non fournies).
  - Raccordement de la terre intérieure par borne 35 mm<sup>2</sup> et de terre extérieure par vis 6 mm de diamètre.



Fiches et prises 16 Amp



Fiches et prises 32 Amp



Fiches et prises 80 et 125 Amp

- Socles muraux — 125 A:
  - 1 entrée taraudée M50 (sur la partie supérieure).
  - Raccordement par cosses à oeil 8 mm (non fournies).
  - Raccordement de la terre intérieure par borne 35 mm<sup>2</sup> et de terre extérieure par vis 6 mm de diamètre.
- Fiches — 16 A:
  - 1 entrée par presse-étoupe intégré M25
  - 9 à 12 mm de diamètre pour les fiches 2P+E
  - 12 à 15 mm de diamètre pour les fiches 3P+E
  - 15 à 17 mm de diamètre pour les fiches 3P+N+E
  - Raccordement sur bornes 2.5 mm<sup>2</sup> maximum.
- Fiches — 32 A:
  - 1 entrée par presse-étoupe intégré de diamètre 17 à 22 mm.
  - Raccordement sur bornes 6 mm<sup>2</sup> maximum.
- Fiches — 80 A:
  - 1 entrée par presse-étoupe intégré de diamètre 18 à 28 mm.
  - Raccordement sur bornes 16 mm<sup>2</sup> maximum.
- Fiches — 125 A:
  - 1 entrée par presse-étoupe intégré de diamètre 30 à 36 mm.
  - Raccordement sur bornes 35 mm<sup>2</sup> maximum.

### Matériaux standard

- 16 A Socle et fiche: alliage d'aluminium de qualité marine peint en gris
- 32 A Socle: alliage d'aluminium de qualité marine peint en gris
- 32 A Socle encastrable: en fonte
- 80 et 125 Socle: en fonte traité anticorrosion et peint en gris
- Fiches: alliage d'aluminium de qualité marine peint en gris RAL 7038.

# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

## Antidéflagrant

16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

80A et 125A :  
Zone 1 et 2  
Gaz (G)

### Certifications

#### 16 A et 32 A

##### ◆ Certification ATEX

- **Certification Type (16 A Fiches et Prises murales) PCX 16d**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIC
  - Classe de Température: T6 pour  $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ , T5 pour  $+55^\circ\text{C}$
- **Certification Type (16 A socles encastrables) PCXd/EN**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIC
- **Certification Type (32 A Fiches et prises murales) PCX 32d**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIC
  - Classe de Température: T6 pour  $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ , T5 pour  $+55^\circ\text{C}$

##### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910

#### 80 A et 125 A

##### ◆ Certification ATEX

- **Certification Type (80 A Fiches et prises murales) PCX 80d**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIB
  - Classe de Température: T6 pour  $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ , T5 pour  $+55^\circ\text{C}$
  - Température ambiante:  $-40^\circ\text{C}$  à  $55^\circ\text{C}$
  - Déclaration de Conformité CE: 50262
  - Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 6149X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- **Certification Type (125 A Fiches et prises murales) PCX 125d**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIB
  - Classe de Température: T5
  - Température ambiante:  $-40^\circ\text{C}$  à  $55^\circ\text{C}$
  - Déclaration de Conformité CE: 50263
  - Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 6148X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

##### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910



# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp


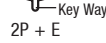

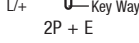

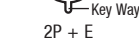



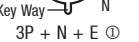

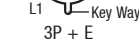

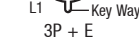

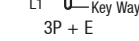
## Antidéflagrant

16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

80A et 125A :  
Zones 1 et 2  
Gaz (G)

Fiches et Prises

ANTIDÉFLAGRANT EX D

Equipment	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>Très basse tension</b>				
16 A – 20/25 Vac 50/60 Hz — Violet				
Socle mural		1.7	5	PRD316RP
Fiche		0.5	4	PRD316PP
<b>Basse tension</b>				
16 A – 100/130 Vac 50/60 Hz — Jaune				
Socle mural		1.7	5	PRD316RY
Fiche		0.5	4	PRD316PY
16 A – 200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu				
Socle mural		1.7	5	PRD316RB
Fiche		0.5	4	PRD316PB
16 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		1.8	5	PRD416RR
Fiche		0.5	4	PRD416PR
Socle mural		1.9	5	PRD516RR
Fiche		0.5	4	PRD516PR
32 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		10.4	17	PRD432RR
Fiche		1.5	4	PRD432PR
80 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		44.6	69	PRD480RR
Fiche		3.4	6	PRD480PR
125 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		47	69	PRD412RR
Fiche		5.9	7	PRD412PR

① 200/346 V – 240/415 Vac 50/60 Hz.






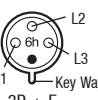
Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

## Antidéflagrant

16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

80A et 125A :  
Zones 1 et 2  
Gaz (G)

Groupe de gaz	Brochage	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>Socles encastrables pour montage dans les coffrets de prises Ex d IIB ou Ex d IIC</b>				
16 A – 20/25 Vac 50/60 Hz — Violet				
Ex d IIC		1.7	5	PRD316FPC
Ex d IIB	Key Way 2P + E	1.5	5	PRD316FPB
16 A – 100/130 Vac 50/60 Hz — Jaune				
Ex d IIC		1.7	5	PRD316FYC
Ex d IIB	L/+ Key Way 2P + E	1.5	5	PRD316FYB
16 A – 200/250 Vac 50/60 Hz — Bleu				
Ex d IIC		1.7	5	PRD316FBC
Ex d IIB	L/+ Key Way 2P + E	1.7	5	PRD316FBB
16 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Ex d IIC		1.8	5	PRD416FRC
Ex d IIB	L1 Key Way 3P + E	1.6	5	PRD416FRB
Ex d IIC		1.9	5	PRD516FRC
Ex d IIB	Key Way 3P + N + E ①	1.7	5	PRD516FRB
32 A – 380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Ex d IIC		9.5	17	PRD432FRC
Ex d IIB	L1 Key Way 3P + E	9.2	17	PRD432FRB

① 200/346 V – 240/415 Vac 50/60 Hz.

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

# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

## Antidéflagrant

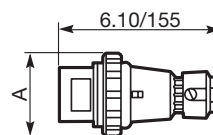
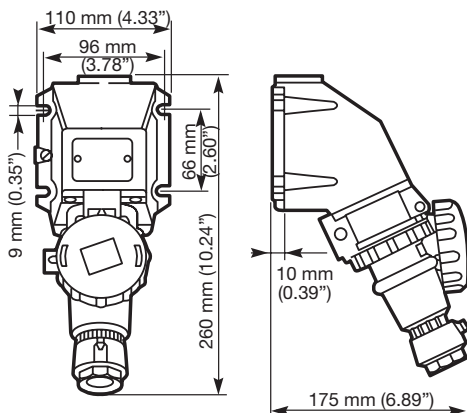
16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

80A et 125A :  
Zones 1 et 2  
Gaz (G)

Fiches et Prises

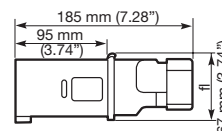
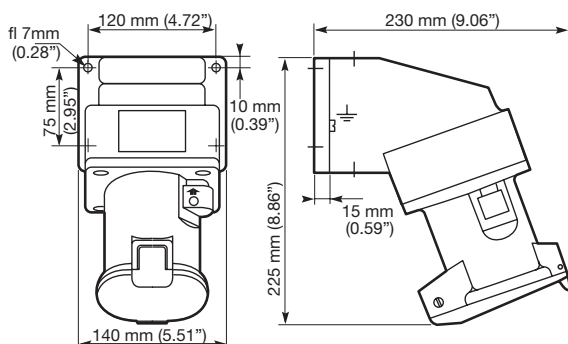
ANTIDÉFLAGRANT EX D

### Fiches et socles muraux 16 Amp - Dimensions en millimètres

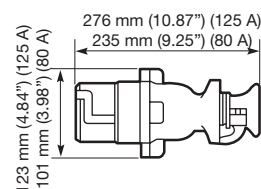
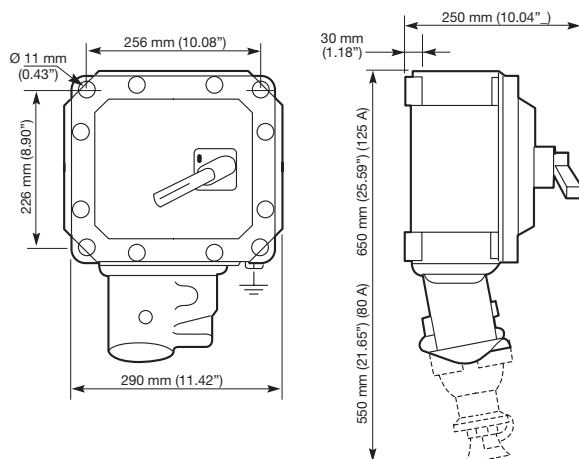


	A
2 P + E	70
3 P + E	78
3 P + N + E	85

### Fiches et socles muraux 32 Amp - Dimensions en millimètres



### Fiches et socles muraux 80 et 125 Amp - Dimensions en millimètres



# Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

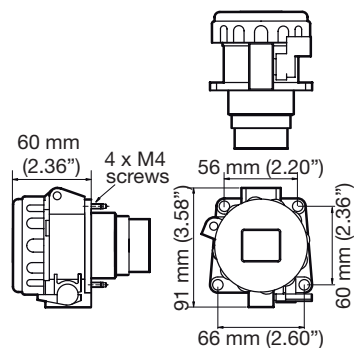
## Antidéflagrant

16A et 32A :  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

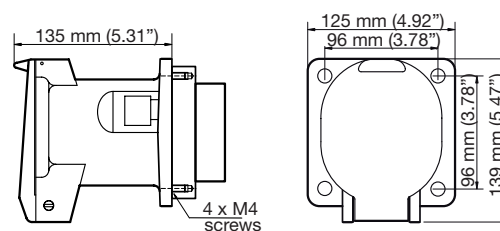
80A et 125A :  
Zones 1 et 2  
Gaz (G)

### Socles encastrés 16 et 32 Amp - Dimensions en millimètres

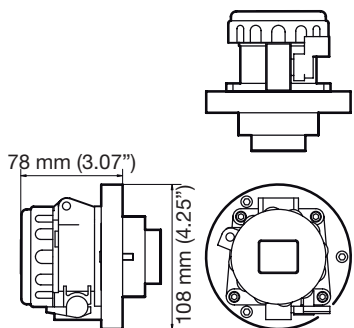
16 A – Ex d IIB



32 A – Ex d IIB



16 A – Ex d IIC



32 A – Ex d IIC

