

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+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.

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 $T_a \leq +40$ °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
 - 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)
 - Déclaration de Conformité CE: 50228
 - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0014

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.



Données techniques

Pouvoir de coupure	
AC 3	4 kW – 220 V
	4.3 kW – 240 V
	7.5 kW – 380 V
ICC	8.2 kW – 415 V
	20 kA

◆ 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 $T_a \leq +40$ °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
 - Température ambiante: -40 °C $\leq T_a \leq +55$ °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.f605.B.00910
- Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)**
 - EURASEC N° TC RU C-FR.f605.B.00910

◆ Autre Certification

- Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
 - Certificat Inmetro: BVC11.0639 ①
- Certification Type PCX/EN (Socles encastrables)**
 - Certificat Inmetro: BVC11.0598-U ①

Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

Sécurité augmentée

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



Socle mural

- 3 entrées taraudées M20 (1 sur la partie supérieure et 2 sur la partie inférieure).
- Fournis avec 1 entrée de câble 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

- Une entrée de câble PG16 intégré Ø 6,5 à Ø 14,5 mm.
- Raccordement par bornes 2,5 mm².



Prise mobile

- Un entrée de câble 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.

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)

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 ³	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.

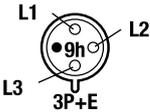
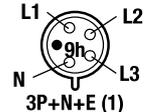
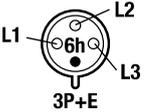
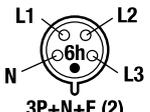
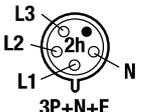
Série PRE : Fiches et Prises 16 Amps

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 ³	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		0.2	1.3	PRE516FB
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		0.3	1.3	PRE516FR
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				
		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		PREESTM20
		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		PREECAM20

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

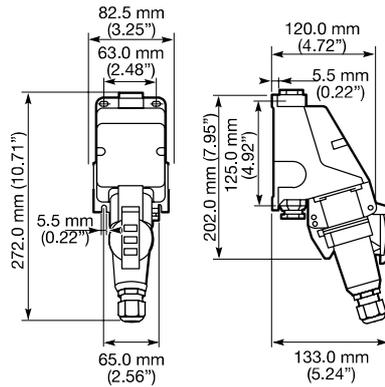
Sécurité augmentée

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

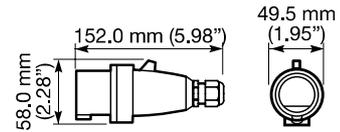
Dimensions

Versions 16A – 2P – 2P+E – 3P

Socles muraux

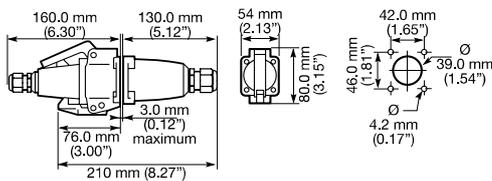


Fiches

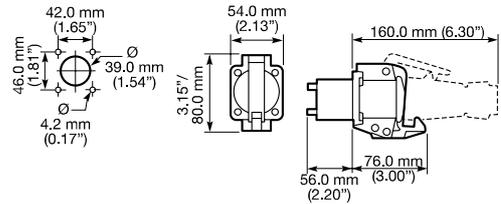


Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3.0 mm maxi

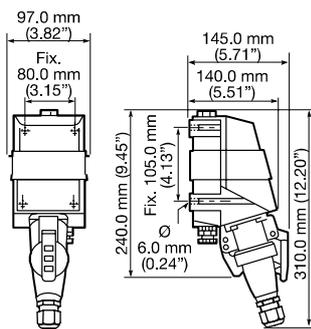


Socles encastrables

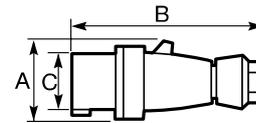


Versions 16A – 3P+E – 3P+N+E

Socles muraux



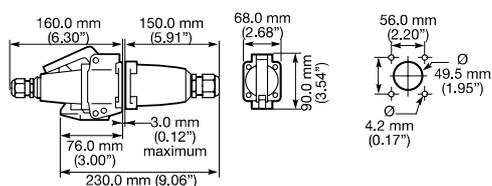
Fiches



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

