

Série PRE : Fiches et Prises 32 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, tels que:
 - Systèmes d'éclairage
 - Groupes convertisseurs
 - Systèmes de chauffage
 - Moteurs
 - Appareils de climatisation
 - Compresseurs
 - Pompes.
- Pour une utilisation en atmosphère corrosive et une installation en zone 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, tels que:
 - Raffineries
 - Usines chimiques et pétrochimiques
 - Pipelines
 - Quais de chargement
 - Installations de forage onshore et offshore
 - LNG Trains
 - Gaz Compressor Stations.

Caractéristiques techniques

- Les fiches et les prises sont équipées d'un système avec un mécanisme de séparation sécurisé pour assurer une protection maximum en zone à risque:
 - La séparation des contacts s'effectue dans une chambre antidéflagrante
 - La coupure automatique de chaque phase est contenue dans une seconde chambre antidéflagrante.
- La tenue aux intensités de court-circuit est de 20 kA, alors que la norme exige 10 kA.
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches ATX (les autres fiches ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisés dans des socles standard non prévus pour les zones à risques.

Matériaux standard

- Socle mural: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibres de verre.
- Fiche, prise mobile et socle encastrable: polyamide.

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type PCX (Prises, fiches murales et mobiles)**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 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
 - 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



Données techniques

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

◆ 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 $T_a \leq +40$ °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 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.Г505.В.00910
- Certification Type PCX/EN (socle encastrable)**
 - EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.В.00910

◆ Autre Certification

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

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série PRE : Fiches et Prises 32 Amps

Sécurité augmentée

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



Socle mural

- 3 entrées taraudées M25 (1 sur partie supérieure et 2 sur partie inférieure).
- Fourni avec 1 entrée de câble M25 – Ø 8 à Ø 18,5 mm et 2 bouchons obturateurs M25.
- Raccordement par borne 2 x 6 mm².
- Equipés de 3 bornes de terre reliées entre elles



Fiche

- 1 entrée de câble PG21 intégrée – Ø 8 à Ø 18,5 mm pour les versions 3P+N+E.
- Raccordement par borne 6 mm².



Prise mobile

- 1 entrée de câble PG21 intégrée – Ø 8 à Ø 18,5 mm pour les versions 2P+E and 3P+E.
- 1 entrée de câble PG29 intégrée – 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.

Codification des références catalogue - Fiches et prises

PRE
|
Série:
PRE
Zone 1 et 2, 21 et 22
Certifié ATEX/IECEx

3
|
Brochage:
3 - 2P+E
4 - 3P+E
5 - 3P+N+E

32
|
Intensité:
32 - 32A

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

P
|
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

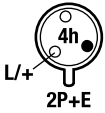
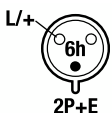
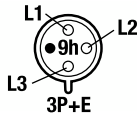
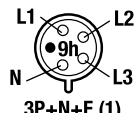
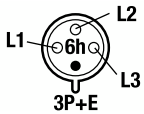
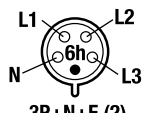

Série PRE : Fiches et Prises 32Amps

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 ³	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		(1) 120/208 V - 144/250 Vac 50/60 Hz	0.6	2.7
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
Prise mobile				
Socle encastrable		(2) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz	0.6	2.7
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)

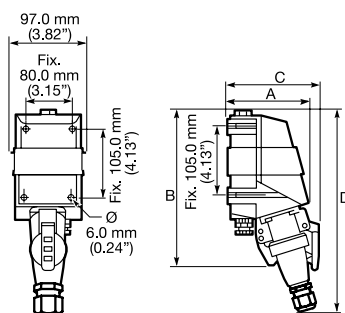
Accessoires

	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

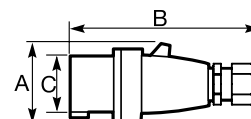
Dimensions

Versions 32A — 2P+E — 3P+E — 3P+N+E

Socle mural



Fiche

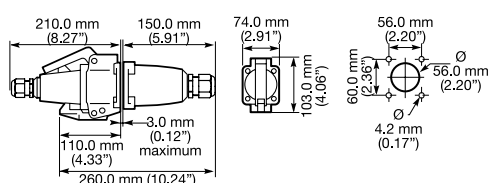


	Dimensions en Millimètres			
	A	B	C	D
2 P + E	140.0	275.0	155.0	370.0
3 P + E	140.0	275.0	155.0	370.0
3 P + N + E	140.0	275.0	165.0	375.0

	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

