

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée

TBT : très basse tension



Fiche



Socle mural



Prise mobile



Socle encastrable

20/25 Vca
 20/50 Vcc
 40/50 Vca

BT : basse tension



Fiche



Socles muraux



Prise mobile



Socle encastrable

100/130 Vca
 200/250 Vca
 380/415 Vca
 480/500 Vca
 50/500 Vca (300 à 500 Hz)



ATEX - IECEx :

| | | | | |
|-------------------------|----------|-----------|---------|----------------|
| Zones 1 et 2 – 21 et 22 | ATEX | II 2 GD | IECEx | CE |
| Ex de IIC | T6 ou T5 | Ex tD A21 | T 68 °C | IP66 – IK09/10 |

Intensité :

| | | | | |
|--------|--|--|--|--|
| 16 A : | | | | |
|--------|--|--|--|--|

Température de fonctionnement :

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| -40 °C à +55 °C | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 - IK09/10

Applications :

- Les fiches et les prises sont utilisées pour alimenter des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que des systèmes de chauffage, d'éclairage, des moteurs, des groupes convertisseurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
- Utilisation dans les atmosphères explosibles et les installations corrosives, en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier dans les raffineries, les installations chimiques et pétrochimiques, les pipelines, sur les quais de chargement et les installations de forage onshore et offshore.

Caractéristiques techniques :

- Les prises sont équipées d'un interrupteur linéaire à grain d'argent breveté, qui garantit l'impossibilité de collage des contacts lors du retrait 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.
- 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 ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisées sur les socles standard non prévus pour les zones dangereuses.

Socles muraux :

- Trois entrées M20 taraudées (une en partie supérieure et deux en partie inférieure).
- Fournis avec un presse-étoupe M20 de Ø 6,5 à Ø 14,5 mm et deux bouchons obturateurs M20.
- Raccordement par bornes 2 x 4 mm². Peut être câblé en passage.
- Équipés de 3 bornes de terre reliées entre elles.

Fiches :

- Un presse-étoupe PG16 intégré de (Ø 6,5 à Ø 14,5 mm).
- Bornes de 2,5 mm².

Prises mobiles :

- Un presse-étoupe PG16 intégré de (Ø 6,5 à Ø 14,5 mm).
- Raccordement par bornes 2 x 4 mm².

Socles encastrables :

- Raccordement par bornes 2 x 4 mm².

Matériaux standard utilisés :

- Polycarbonate à haute résistance mécanique.
- Polyester renforcé de fibres de verre à haute résistance.
- Polyamide

| 2 P - 2 P + T - 3 P | |
|---------------------|---------------|
| Socle mural | Polycarbonate |
| Fiche | Polyamide |
| Prise mobile | Polyamide |
| Socle encastrable | Polyamide |

| 3 P + T - 3 P + N + T | |
|-----------------------|-----------|
| Socle mural | Polyester |
| Fiche | Polyamide |
| Prise mobile | Polyamide |
| Socle encastrable | Polyamide |

Codification des références catalogue :

| | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| PRE | X | 16 | X | XX |
| Série : | | Intensité : | | Tension : |
| PRE = Série PRE | | 16 = 16 A : | | P = 20 - 25 Vca 50/60 Hz |
| Zones 1, 2, 21 et 22 | | | | W 1 = 20 - 50 Vcc |
| ATEX/CEI | | Matériel : | | W = 40 - 50 Vca 50/60 Hz |
| | | P = Fiche | | Y = 100 - 130 Vca 50/60 Hz |
| | | R = Socle (fixation murale) | | B = 200 - 250 Vca 50/60 Hz |
| | | M = Prise mobile | | R = 380 - 415 Vca 50/60 Hz |
| | | F = Socle encastrable | | N = 480 - 500 Vca 50/60 Hz |
| | | | | G = 50 - 500 Vca 300 à 500 Hz |
| | Brochage : | | | |
| | 2 = 2 P | | | |
| | 3 = 2 P + T | | | |
| | 4 = 3 P + T | | | |
| | 5 = 3 P + N + T | | | |
| | 6 = 3 P | | | |

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22




II 2 GD

ATEX / IECEx

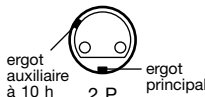
IP66 - IK09/10

Informations pour commander :


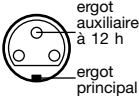
Très basse tension : TBT
16 A – 20/25 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE216RP | 097379 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE216PP | 097360 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE216MP | 097365 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P | 0,2 | 1,3 | PRE216FP | 097355 |
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE316RP | 097368 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE316PP | 097388 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE316MP | 097389 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P + T | 0,2 | 1,3 | PRE316FP | 097387 |
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE616RP | 097366 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE616PP | 097361 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE616MP | 097382 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P | 0,2 | 1,3 | PRE616FP | 097385 |

16 A – 20/50 Vcc


| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE216RW1 | 097354 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE216PW1 | 097364 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE216MW1 | 097369 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P | 0,2 | 1,3 | PRE216FW1 | 097386 |

16 A – 40/50 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE216RW | 097352 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE216PW | 097362 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE216MW | 097367 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P | 0,2 | 1,3 | PRE216FW | 097383 |
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE616RW | 097353 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE616PW | 097363 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE616MW | 097370 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P | 0,2 | 1,3 | PRE616FW | 097384 |

Basse tension : BT

16 A – 100/130 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE316RY | 097419 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE316PY | 097430 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE316MY | 097400 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P + T | 0,2 | 1,3 | PRE316FY | 097410 |

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22


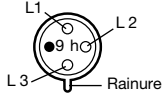
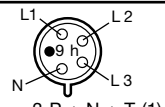
II 2 GD

ATEX / IECEx

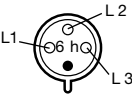
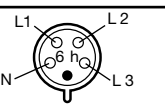
IP66 - IK09/10

Informations pour commander - suite :


Basse tension : BT
16 A – 200/250 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|-----------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 0,6 | 3,8 | PRE316RB | 097426 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE316PB | 097433 | 1 |
| Prise mobile | | 0,4 | 1,3 | PRE316MB | 097401 | 1 |
| Socle encastrable | | 2 P + T | 0,2 | 1,3 | PRE316FB | 097413 |
| Socle mural |  | 1,5 | 4,7 | PRE416RB | 097424 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE416PB | 097434 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE416MB | 097403 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + T | 0,2 | 1,3 | PRE416FB | 097414 |
| Socle mural |  | 1,6 | 4,7 | PRE516RB | 097425 | 1 |
| Fiche | | 0,3 | 1,3 | PRE516PB | 097435 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE516MB | 097407 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + N + T (1) | 0,2 | 1,3 | PRE516FB | 097415 |

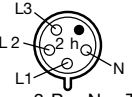
16 A – 380/415 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|-----------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 1,5 | 4,7 | PRE416RR | 097427 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE416PR | 097437 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE416MR | 097404 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + T | 0,3 | 1,3 | PRE416FR | 097417 |
| Socle mural |  | 1,6 | 4,7 | PRE516RR | 097428 | 1 |
| Fiche | | 0,3 | 1,3 | PRE516PR | 097438 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE516MR | 097408 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + N + T (2) | 0,3 | 1,3 | PRE516FR | 097418 |

16 A – 480/500 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 1,5 | 4,7 | PRE416RN | 097441 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE416PN | 097451 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE416MN | 097409 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + T | 0,3 | 1,3 | PRE416FN | 097421 |

16 A – 50/500 Vca 300/500 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|---|-------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Socle mural |  | 1,6 | 4,7 | PRE516RG | 097429 | 1 |
| Fiche | | 0,2 | 0,6 | PRE516PG | 097439 | 1 |
| Prise mobile | | 0,6 | 4,0 | PRE516MG | 097411 | 1 |
| Socle encastrable | | 3 P + N + T | 0,3 | 1,3 | PRE516FG | 097423 |

(1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz

(2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée



Zones 1 et 2 - 21 et 22

⊕ II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 - IK09/10

Accessoires :

| | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|--|---------------------|------------------------------|------|
|  <p>Borne de terre traversante M5 Filetage M20</p> | PREESTM20 | 095748 | 1 |
|  <p>Adaptateur de continuité de masse M20 mâle/M20 femelle</p> | PREECAM20 | 095743 | 1 |

Données techniques :

| Pouvoir de coupure | | Socles muraux | Fiches | Prises mobiles | Socles encastrables |
|--------------------|--|--|---|---|-----------------------|
| AC 3 | 4 kW – 220 V 4,3 kW – 240 V 7,5 kW – 380 V 8,2 kW – 415 V | Raccordement 2 x 4 mm ² | 2,5 mm ² | 2 x 4 mm ² | 2 x 4 mm ² |
| ICC | 20 kA | Entrées de câbles 3 x M20 avec 1 presse-étoupe (dia. 6,5 à 14,5 mm) et deux bouchons obturateurs | 1 presse-étoupe PG16 intégré (dia. 6,5 à 14,5 mm) | 1 presse-étoupe PG16 intégré (dia. 6,5 à 14,5 mm) | NA |

Certifications :

| Zone à risques | Gaz | | Poussières | |
|--|--|--------------------|--|--------------------|
| | PCX | PCX/EN | PCX | PCX/EN |
| Type de certification | Prises et fiches murales et mobiles | Socle encastrable | Prises et fiches murales et mobiles | Socle encastrable |
| Zones | 1 – 2 | | 21 – 22 | |
| Conformité ATEX 94/9/CE | CE 0081 ⊕ II 2 G | | CE 0081 ⊕ II 2 D | |
| Symbole de protection ATEX | Ex de IIC | | Ex tD A21 | |
| Symbole de protection CEI | | | | |
| Classe de température | T6 pour Ta ≤ +40 °C T5 pour Ta ≤ +55 °C | | NA | |
| Température de surface | NA | | T 68 °C | |
| Température ambiante | -40°C ≤ Ta ≤ +55 °C | | | |
| Déclaration de conformité CE | 50228 | 5C214 | 50228 | 5C214 |
| Certificat ATEX | LCIE 02 ATEX 6068 | LCIE 02 ATEX 0001U | LCIE 02 ATEX 6068 | LCIE 02 ATEX 0001U |
| Certificat IECEx | IECEx LCI 04.0014 | IECEx LCI 04.0012 | IECEx LCI 04.0014 | IECEx LCI 04.0012 |
| Autres certifications | GOST | GOST | GOST | GOST |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66 | | | |
| Résistance mécanique | IK10 (Polyester) et IK09 (Polyamide) | | | |

Normes :

| | |
|----------------|--|
| Normes Ex | EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | EN / CEI 60309-1 ; 60309-2 |
| Normes EMC | – |
| Autres normes | EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK) |

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 16 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

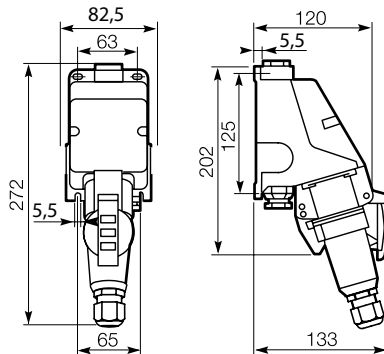
ATEX / IECEx

IP66 - IK09/10

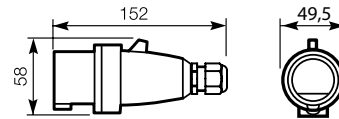
Dimensions (mm) :

Versions 16 A - 2 P - 2 P + T - 3 P

Socles muraux

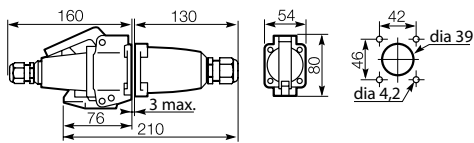


Fiches

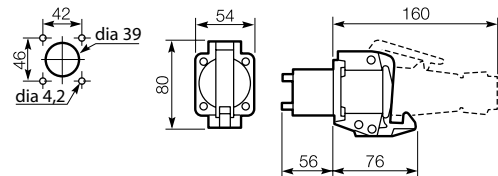


Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3 mm max.

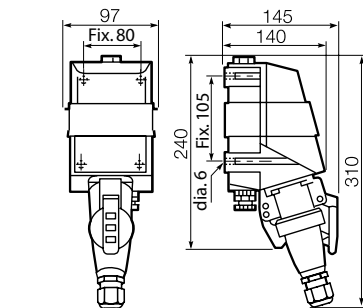


Socles encastrables

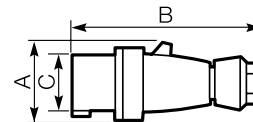


Versions 16 A - 3 P + T et 3 P + N + T

Socles muraux



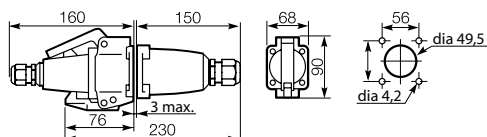
Fiches



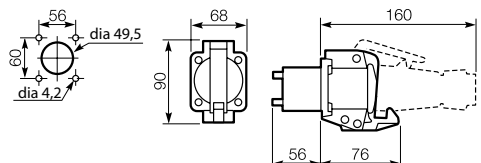
| | A | B | C |
|-------------|----|-----|------|
| 3 P + T | 66 | 154 | 55,5 |
| 3 P + N + T | 73 | 166 | 62 |

Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3 mm max.



Socles encastrables



Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 32 A - Sécurité augmentée

BT : basse tension



Fiche



Socle mural



Prise mobile



Socle encastrable

100/130 Vca
 200/250 Vca
 380/415 Vca

 480/500 Vca



ATEX - IECEx

| | | | | |
|-------------------------|----------|-----------|---------|-------------|
| Zones 1 et 2 – 21 et 22 | ATEX | II 2 GD | IECEx | CE |
| Ex de IIC | T6 ou T5 | Ex tD A21 | T 68 °C | IP66 – IK10 |

Intensité :

| | | | | |
|--------|--|--|--|--|
| 32 A : | | | | |
|--------|--|--|--|--|

Température de fonctionnement :

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| -40 °C à +55 °C | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 32 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 - IK10

Applications :

- Les fiches et les prises sont utilisées pour alimenter des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que des systèmes de chauffage, d'éclairage, des moteurs, des groupes convertisseurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
- Utilisation dans les atmosphères explosibles et les installations corrosives, en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier dans les raffineries, les installations chimiques et pétrochimiques, les pipelines, sur les quais de chargement et les installations de forage onshore et offshore.

Caractéristiques techniques :

- Les prises sont équipées d'un interrupteur linéaire à grain d'argent breveté, qui garantit l'impossibilité de collage des contacts lors du retrait 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.
- 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 ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisées sur les socles standard non prévus pour les zones dangereuses.

Socles muraux :

- Trois entrées M25 taraudées (une en partie supérieure et deux en partie inférieure).
- Fournis avec un presse-étoupe M25 de Ø 8 à Ø 18,5 mm et deux bouchons obturateurs M25.
- Raccordement par bornes 2 x 6 mm².
- Équipés de 3 bornes de terre reliées entre elles.

Fiches :

- Un presse-étoupe PG21 intégré de (Ø 8 à Ø 18,5 mm) pour les versions 3 P + N + T.
- Bornes de 6 mm².
- Prises mobiles :
 - Un presse-étoupe PG21 intégré de (Ø 8 à Ø 18,5 mm) pour les versions 2 P + T et 3 P + T.
 - Un presse-étoupe PG29 intégré de (Ø 18 à Ø 25 mm) pour les versions 3 P + N + T.
 - Raccordement par bornes 2 x 6 mm².

Socles encastrables :

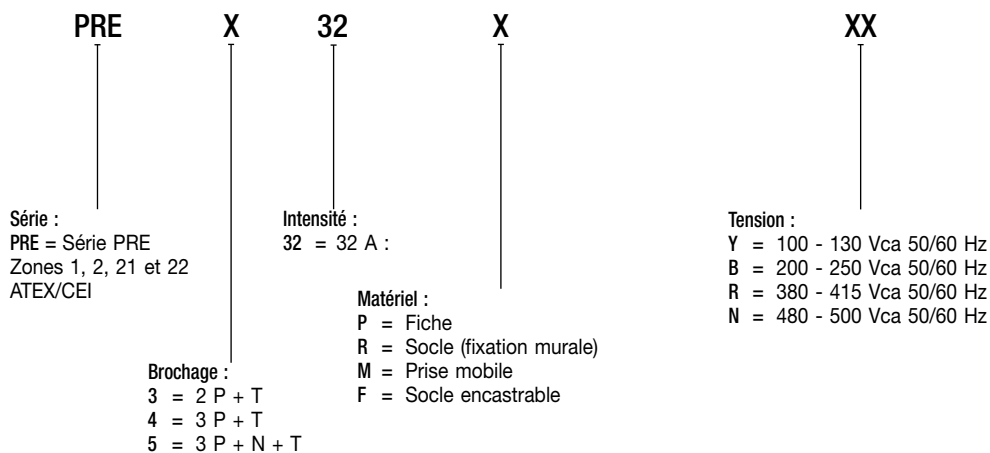
- Raccordement par bornes 2 x 6 mm².

Matériaux standard utilisés :

- Polyester renforcé de fibres de verre à haute résistance.
- Polyamide

| | |
|-------------------|-----------|
| Socle mural | Polyester |
| Fiche | Polyamide |
| Prise mobile | Polyamide |
| Socle encastrable | Polyamide |

Codification des références catalogue :



Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 32 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 - IK10

Informations pour commander :

Basse tension : BT

32 A – 100/130 Vca 50/60 Hz



| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Emb. |
|-------------------|----------|------------|---------------------------|---------------------|------|
| Socle mural | | 1,9 | 7 | PRE332RY | 1 |
| Fiche | | 0,5 | 4 | PRE332PY | 1 |
| Prise mobile | | 0,8 | 3,2 | PRE332MY | 1 |
| Socle encastrable | 2 P + T | 0,6 | 2,7 | PRE332FY | 1 |

32 A – 200/250 Vca 50/60 Hz



| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|----------|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural | | 1,9 | 7 | PRE332RB | 097723 | 1 |
| Fiche | | 0,5 | 4 | PRE332PB | 097733 | 1 |
| Prise mobile | | 0,8 | 3,2 | PRE332MB | 097743 | 1 |
| Socle encastrable | 2 P + T | 0,6 | 2,7 | PRE332FB | 097713 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------|---------|-----|-----|----------|--------|---|
| Socle mural | | 1,9 | 7 | PRE432RB | 097724 | 1 |
| Fiche | | 0,5 | 4 | PRE432PB | 097734 | 1 |
| Prise mobile | | 0,8 | 3,2 | PRE432MB | 097744 | 1 |
| Socle encastrable | 3 P + T | 0,6 | 2,7 | PRE432FB | 097714 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|-----|----------|--------|---|
| Socle mural | | 1,9 | 7 | PRE532RB | 097725 | 1 |
| Fiche | | 0,5 | 4 | PRE532PB | 097735 | 1 |
| Prise mobile | | 1 | 4 | PRE532MB | 097745 | 1 |
| Socle encastrable | 3 P + N + T (1) | 0,6 | 2,7 | PRE532FB | 097715 | 1 |

32 A – 380/415 Vca 50/60 Hz



| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|----------|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural | | 2 | 7 | PRE432RR | 097727 | 1 |
| Fiche | | 0,4 | 4 | PRE432PR | 097737 | 1 |
| Prise mobile | | 0,8 | 3,2 | PRE432MR | 097747 | 1 |
| Socle encastrable | 3 P + T | 0,6 | 2,7 | PRE432FR | 097777 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-----|-----|----------|--------|---|
| Socle mural | | 2 | 7 | PRE532RR | 097728 | 1 |
| Fiche | | 0,5 | 4 | PRE532PR | 097738 | 1 |
| Prise mobile | | 1 | 4 | PRE532MR | 097749 | 1 |
| Socle encastrable | 3 P + N + T (2) | 0,6 | 2,7 | PRE532FR | 097778 | 1 |

32 A – 480/500 Vca 50/60 Hz



| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|----------|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural | | 2 | 7 | PRE432RN | 097757 | 1 |
| Fiche | | 0,4 | 4 | PRE432PN | 097751 | 1 |
| Prise mobile | | 1 | 4 | PRE432MN | 097761 | 1 |
| Socle encastrable | 3 P + T | 0,6 | 2,7 | PRE432FN | 097754 | 1 |

(1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz

(2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 32 A - Sécurité augmentée



Zones 1 et 2 - 21 et 22

⊕ II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66 - IK10

Accessoires :

| | | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|---|---|---------------------|------------------------------|------|
|  | Borne de terre traversante M6 Filetage M25 | PREESTM25 | 095749 | 1 |
|  | Adaptateur de continuité de masse M25 mâle/M25 femelle | PREECAM25 | 095744 | 1 |

Données techniques :

| | | Socles muraux | Fiches | Prises mobiles | Socles encastrables | |
|--------------------|--|-------------------|---|---|---|----|
| Pouvoir de coupure | | Raccordement | 2 x 6 mm ² | 6 mm ² | 2 x 6 mm ² | |
| AC 1 | 32 A - 500 V | Entrées de câbles | 3 x M25 avec 1 presse-étoupe (dia. 8 à 18,5 mm) et deux bouchons obturateurs | 2 P + T et 3 P + T 1 presse étoupe PG21 intégré (dia. 8 à 18,5 mm) | 2 P + T et 3 P + T 1 presse étoupe PG21 intégré (dia. 8 à 18,5 mm) | NA |
| AC 22 | 11 kW - 220 V 12 kW - 240 V 19 kW - 380 V 20,7 kW - 415 V | | | 3 P + N + T 1 presse étoupe PG29 intégré (dia. 18 à 25 mm) | 3 P + N + T 1 presse étoupe PG29 intégré (dia. 18 à 25 mm) | |
| ICC | 20 kA | | | | | |

Certifications :

| Zone à risques | Gaz | | Poussières | |
|--|--|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| | PCX | PCX/EN | PCX | PCX/EN |
| Type de certification | Prises et fiches murales et mobiles | Socle encastrable | Prises et fiches murales et mobiles | Socle encastrable |
| Zones | 1 - 2 | | 21 - 22 | |
| Conformité ATEX 94/9/CE | CE 0081 ⊕ II 2 G | | CE 0081 ⊕ II 2 D | |
| Symbole de protection ATEX | Ex de IIC | | Ex tD A21 | |
| Symbole de protection CEI | | | | |
| Classe de température | T6 pour Ta ≤ +40 °C T5 pour Ta ≤ +55 °C | | NA | |
| Température de surface | NA | | T 68 °C | |
| Température ambiante | -40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C | | | |
| Déclaration de conformité CE | 50228 | 5C214 | 50228 | 5C214 |
| Certificat ATEX | LCIE 02 ATEX 6068 | LCIE 02 ATEX 0001U | LCIE 02 ATEX 6068 | LCIE 02 ATEX 0001U |
| Certificat IECEx | IECEx LCI 04.0014 | IECEx LCI 04.0012 | IECEx LCI 04.0014 | IECEx LCI 04.0012 |
| Autres certifications | GOST | GOST | GOST | GOST |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66 | | | |
| Résistance mécanique | IK10 | | | |

Normes :

| | |
|----------------|--|
| Normes Ex | EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | EN / CEI 60309-1 ; 60309-2 |
| Normes EMC | - |
| Autres normes | EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK) |

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 32 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

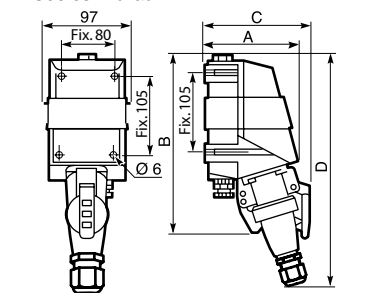
ATEX / IECEx

IP66 - IK10

Dimensions (mm) :

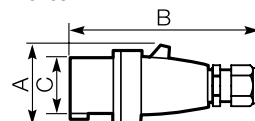
Versions 32 A - 2 P + T - 3 P + T - 3 P + N + T

Socles muraux



| | A | B | C | D |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 2 P + T | 140 | 275 | 155 | 370 |
| 3 P + T | 140 | 275 | 155 | 370 |
| 3 P + N + T | 140 | 275 | 165 | 375 |

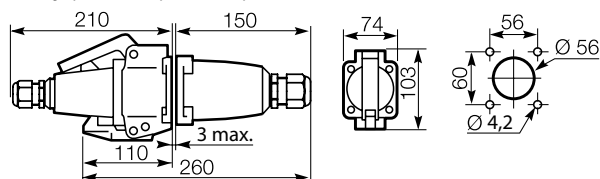
Fiches



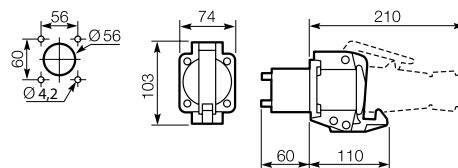
| | | | |
|-------------|----|-----|----|
| 2 P + T | 80 | 170 | 67 |
| 3 P + T | 80 | 170 | 67 |
| 3 P + N + T | 80 | 195 | 74 |

Prises mobiles

Montage possible sur panneau d'épaisseur 3 mm max.



Socles encastrables



Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 63 A - Sécurité augmentée



Prise murale 63 A



Socle mural 63 A
Câblage en passage



Fiche 63 A



ATEX/CEI :

| | | | | |
|-------------------------|----------|-----------|---------|-------------|
| Zones 1 et 2 – 21 et 22 | ATEX | II 2 GD | CEI | CE |
| Ex de IIC | T6 ou T5 | Ex tD A21 | T 90 °C | IP66 – IK10 |

Données techniques :

| | | | | |
|---------------|-----------|--|--|--|
| Tension | Intensité | | | |
| Jusqu'à 690 V | 63 A : | | | |

Température de fonctionnement :

| | | |
|-----------------|--|--|
| -30 °C à +55 °C | | |
|-----------------|--|--|

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 63 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

Applications :

- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que des systèmes de soudage, d'éclairage, de chauffage, des moteurs, des groupes convertisseurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
- Utilisation dans les atmosphères explosibles et les installations corrosives, en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier, les raffineries, les installations chimiques et pétrochimiques, les pipelines, les installations de forage onshore et offshore.

Caractéristiques techniques :

- Dispositif de sécurité : seules les fiches ATX de même polarité, intensité et tension peuvent être insérées sur ces socles.
- Interrupteur Ex de tripolaire ou tétrapolaire de coupure sous tension avec contact auxiliaire de précoupure (bornes 2,5 mm² maxi).
- 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 ouverte (hors tension).

Socle de prise :

Versions standard :

- Fourni avec un presse-étoupe M50 pour câble non armé de Ø 28 à Ø 42 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par bornes 1 x 35 mm².

Versions avec câblage en passage :

- Fourni avec deux presse-étoupes M50 pour câble non armé de Ø 28 à Ø 42 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par bornes 2 x 35 mm².

Fiche :

- Une entrée intégrée pour câble souple non armé : Ø 17,5 à 29 mm pour les versions 3 P + T. Ø 17,5 à 32 mm pour les versions 3 P + N + T.
- Bornes de 16 mm².

Matériaux standard utilisés :

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

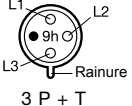
Codification des références catalogue :

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|---|
| <p>PRE</p> <p>Série : PRE = Série PRE Zones 1, 2, 21 et 22 Certification ATEX/CEI</p> | <p>X</p> <p>Brochage : 4 = 3 P + T 5 = 3 P + N + T</p> | <p>63</p> <p>Intensité : 63 = 63 A :</p> | <p>X</p> <p>Matériel : P = Fiche R = Socle</p> | <p>XX</p> <p>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</p> | <p>X</p> <p>Type de câble : A = Armé U = Non armé</p> | <p>X</p> <p>Format d'entrée : 3 = M32* 4 = M40* 5 = M50* 6 = M63*</p> <p>* avec une entrée M25 fermée par bouchon</p> | <p>X</p> <p>Options : S = Acier inox 316L T = Câblage en passage</p> |
|--|---|---|---|---|--|--|---|

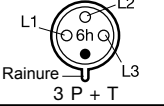
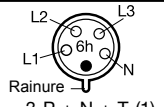
Informations pour commander :

Versions standard :

63 A - 200/250 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE463RBU5 | 096842 | 1 |
| Fiche | | 1 | 7 | PRE463PB | 096882 | 1 |

63 A - 380/415 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE463RRU5 | 096844 | 1 |
| Fiche | | 1 | 7 | PRE463PR | 096884 | 1 |
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE563RRU5 | 096845 | 1 |
| Fiche | | 1 | 7 | PRE563PR | 096885 | 1 |

(1) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 63 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

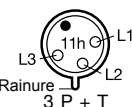
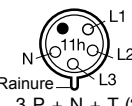
II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

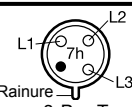
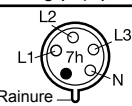
Informations pour commander - suite :

63 A – 440/460 Vca 60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE463RR1U5 | 096848 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + T | 1 | 7 | PRE463PR1 | 096888 | 1 |
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE563RR1U5 | 096849 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + N + T (2) | 1 | 7 | PRE563PR1 | 096889 | 1 |

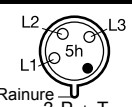
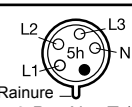
(2) 250/440 V – 265/460 Vca 60 Hz

63 A – 480/500 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|--|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE463RNU5 | 096846 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + T | 1 | 7 | PRE463PN | 096886 | 1 |
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE563RNU5 | 096847 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + N + T (3) | 1 | 7 | PRE563PN | 096887 | 1 |

(3) 277/480 V - 288/500 Vca 50/60 Hz

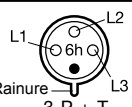
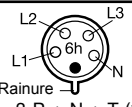
63 A – 600/690 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE463RN1U5 | 096851 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + T | 1 | 7 | PRE463PN1 | 096891 | 1 |
| Socle mural |  | 8 | 26 | PRE563RN1U5 | 096852 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + N + T (4) | 1 | 7 | PRE563PN1 | 096892 | 1 |

(4) 347/600 V - 400/690 Vca 50/60 Hz

Versions avec câblage en passage :

63 A – 380/415 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 16 | 110 | PRE463RRU5T | — | 1 |
| Socle mural |  | 16 | 110 | PRE563RRU5T | — | 1 |

(1) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 63 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX / CEI IP66 – IK10

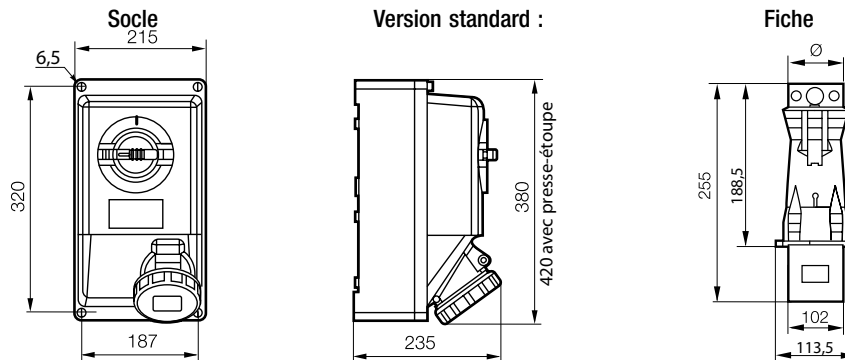
Certifications :

| | | |
|--|---|----------------|
| Zone à risques | Gaz | Poussières |
| Type de certification | PC63X | |
| Zones | 1–2 | 21–22 |
| Conformité ATEX 94/9/CE | CE 0081 II 2 G | CE 0081 II 2 D |
| Symbole de protection ATEX | Ex de IIC | Ex tD A21 |
| Symbole de protection CEI | | |
| Classe de température | T6 pour $T_a \leq +40 \text{ °C}$ T5 pour $+40 \text{ °C} < T_a \leq +55 \text{ °C}$ | – |
| Température de surface | – | T 90 °C |
| Température de fonctionnement | -30 °C à +55 °C | |
| Déclaration de conformité CE | 50208 | |
| Certificat ATEX | LCIE 99 ATEX 6004 | |
| Certificat CEI | LCIE Ex 99.004 | |
| Autres certifications | GOST | |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66 | |
| Résistance mécanique | IK10 | |

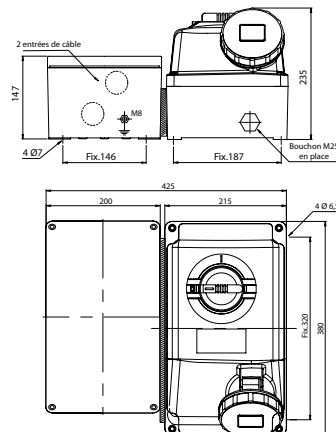
Normes :

| | |
|----------------|---|
| Normes Ex | EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | EN / CEI 60309-1 ; 60309-2 |
| Normes EMC | – |
| Autres normes | EN / CEI 60529 (IP) ; EN 62262 (IK) |

Dimensions (mm) :



Version avec câblage en passage :



Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 125 A - Sécurité augmentée



Fiche 125 A



Prise murale 125 A

ATEX/CEI :



| | | | | |
|-------------------------|----------|-----------|---------|-------------|
| Zones 1 et 2 – 21 et 22 | ATEX | II 2 GD | CEI | CE |
| Ex de IIC | T6 ou T5 | Ex tD A21 | T 90 °C | IP66 – IK10 |

Données techniques :

| | | | | |
|---------------|-----------|--|--|--|
| Tension | Intensité | | | |
| Jusqu'à 690 V | 125 A | | | |

Température de fonctionnement :

| | | |
|-----------------|--|--|
| -30 °C à +55 °C | | |
|-----------------|--|--|

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 125 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Applications :

- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que des systèmes de soudage, d'éclairage, de chauffage, des moteurs, des groupes convertisseurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
- Utilisation dans les atmosphères explosibles et les installations corrosives, en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier, les raffineries, les installations chimiques et pétrochimiques, les pipelines, les installations de forage onshore et offshore.

Caractéristiques techniques :

- Dispositif de sécurité : seules les fiches ATX de même polarité, intensité et tension peuvent être insérées sur ces socles.
- Interrupteur Ex de tripolaire ou tétrapolaire de coupure sous tension avec contact auxiliaire de pré coupure (bornes 2,5 mm² maxi).
- 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 ouverte (hors tension)

Socle de prise :

- Un presse-étoupe M63 pour câble non armé de Ø 36 à Ø 44 mm et un bouchon obturateur M25.
- Bornes de 120 mm².

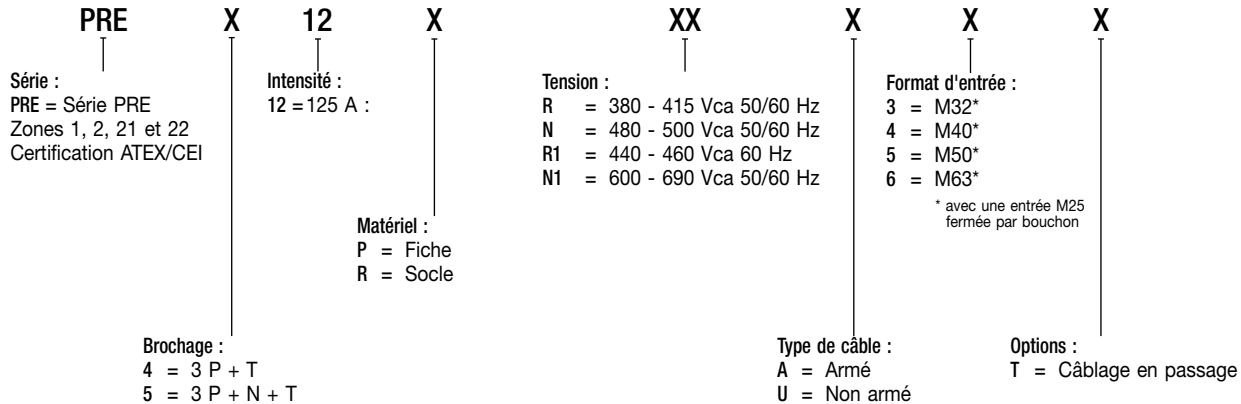
Fiche :

- Une entrée intégrée pour câble souple non armé de Ø 30 à Ø 48 mm.
- Bornes de 50 mm².

Matériaux standard utilisés :

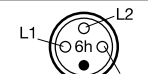
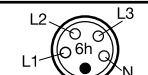
- Socle en acier inox 316L.
- Fiche et volet en polyamide.

Codification des références catalogue :



Informations pour commander :

125 A – 380/415 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE412RRU6 | 096866 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + T | 1,1 | 13 | PRE412PR | 096876 | 1 |
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE512RRU6 | 096867 | 1 |
| Fiche | Rainure 3 P + N + T (1) | 1,1 | 13 | PRE512PR | 096877 | 1 |

(1) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 125 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

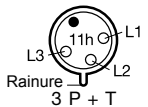
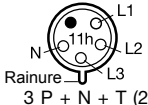
II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

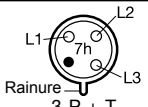
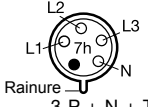
Informations pour commander - suite :

125 A - 440/460 Vca 60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE412RR1U6 | 096858 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE412PR1 | 096868 | 1 |
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE512RR1U6 | 096859 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE512PR1 | 096869 | 1 |

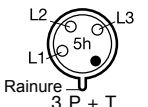
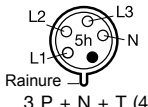
(2) 250/440 V - 265/460 Vca 60 Hz

125 A - 480/500 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE412RNU6 | 096860 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE412PN | 096870 | 1 |
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE512RNU6 | 096861 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE512PN | 096871 | 1 |

(3) 277/480 V - 288/500 Vca 50/60 Hz

125 A - 600/690 Vca 50/60 Hz

| Matériel | Brochage | Poids (kg) | Volume (dm ³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------|---|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE412RN1U6 | 096862 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE412PN1 | 096872 | 1 |
| Socle mural |  | 16 | 70 | PRE512RN1U6 | 096863 | 1 |
| Fiche | | 1,1 | 13 | PRE512PN1 | 096873 | 1 |

(4) 347/600 V - 400/690 Vca 50/60 Hz

Fiches et prises

Série PRE : Fiches et prises 125 A - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

⊕ II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

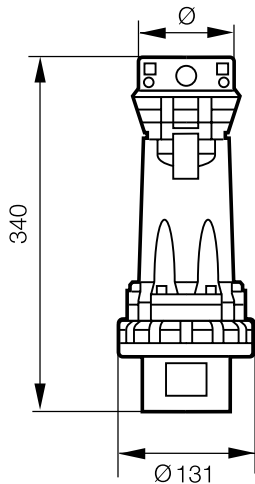
Certifications :

| Zone à risques | Gaz | Poussières |
|--|--|------------------|
| Type de certification | PC125X | |
| Zones | 1–2 | 21–22 |
| Conformité ATEX 94/9/CE | CE 0081 ⊕ II 2 G | CE 0081 ⊕ II 2 D |
| Symbole de protection ATEX | Ex de IIC | Ex tD A21 |
| Symbole de protection CEI | | |
| Classe de température | T6 pour $T_a \leq +40 \text{ °C}$ T5 pour $T_a \leq +55 \text{ °C}$ | – |
| Température de surface | – | T 90 °C |
| Température de fonctionnement | -30°C à +55 °C | |
| Déclaration de conformité CE | 50218 | |
| Certificat ATEX | LCIE 99 ATEX 6031 | |
| Certificat CEI | LCIE Ex 99.017 | |
| Autres certifications | GOST | |
| Indice de protection (solides et liquides) | IP66 | |
| Résistance mécanique | IK10 | |

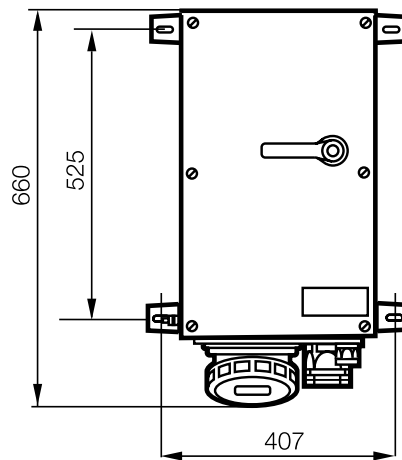
Normes :

| | |
|-----------------------|---|
| Normes Ex | EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | EN / CEI 60309-1 ; 60309-2 |
| Normes EMC | – |
| Autres normes | EN / CEI 60529 (IP) ; EN 62262 (IK) |

Dimensions (mm) :



Fiche



Socle

