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 brevetée 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 avec 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 et rendant impossibile 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^2.
  — 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^2.
  — 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^2 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^2 et de terre extérieure par vis 6 mm de diamètre.
- Fiches — 16 A:
  — 1 entrée de câble intégrée M25
    – 9 à 12 mm de diamètre pour les fiches 2P+T
    – 12 à 15 mm de diamètre pour les fiches 3P+T
    – 15 à 17 mm de diamètre pour les fiches 3P+N+T
  — Raccordement sur bornes 2.5 mm^2 maximum.
- Fiches — 32 A:
  — 1 entrée de câble intégrée de diamètre 17 à 22 mm.
  — Raccordement sur bornes 6 mm^2 maximum.
- Fiches — 80 A:
  — 1 entrée de câble intégrée de diamètre 18 à 28 mm.
  — Raccordement sur bornes 16 mm^2 maximum.
- Fiches — 125 A:
  — 1 entrée de câble intégrée de diamètre 30 à 36 mm.
  — Raccordement sur bornes 35 mm^2 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 A et 125 A Socle: en fonte traité anticorrosion et peint en gris.
- Fiches: alliage d'aluminium de qualité marine peint en gris RAL 7038.

© Février 2019

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 2014/34/UE: Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection: Ex d IIC
    - – Classe de Température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55°C
  - — Poussières: Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔx II 2 D
    - – Type de Protection: Ex tD A21
    - – Température de surface: T95 °C
  - — Température ambiante: -40 °C à +55 °C
  - — Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6234
  - — Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

- **Certification Type (16 A socles encastrables) PCXd/EN**
  - — Gaz: Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection: Ex d IIC
  - — Poussières: Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔx II 2 D
    - – Type de Protection: Ex tD A21
  - — Température ambiante: -40 °C à +55 °C
  - — Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 0022U
  - — Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

- **Certification Type (32 A Fiches et prises murales) PCX 32d**
  - — Gaz: Zones 1 et 2
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection: Ex d IIC
    - – Classe de Température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55°C
  - — Poussières: Zones 21 et 22
    - – Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔx II 2 D
    - – Type de Protection: Ex tD A21
    - – Température de Surface: T95 °C
  - — Température ambiante: -40 °C à 55 °C
  - — Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 6134X
  - — Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

♦Certification EURASEC

- — EURASEC N° TC RU C-FR.гб05.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 2014/34/UE: Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection: Ex d IIB
    - – Classe de Température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55°C
  - — Température ambiante: -40 °C à 55 °C
  - — 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 2014/34/UE: Ⓔx II 2 G
    - – Type de Protection: Ex d IIB
    - – Classe de Température: T5
  - — Température ambiante: -40 °C à 55 °C
  - — Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 6148X
  - — Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

♦Certification EURASEC

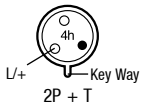
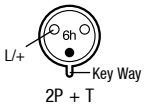
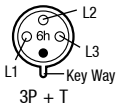
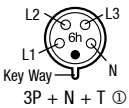
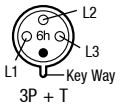
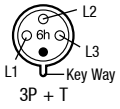
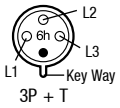
- — EURASEC N° TC RU C-FR.гб05.B.00910

© Février 2019

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)

Equipment	Brochage	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue
Très basse tension				
16 A – 20/25 Vca 50/60 Hz — Violet				
Socle mural		1.7	5	**PRD316RP**
Fiche		0.5	4	**PRD316PP**
Basse tension				
16 A – 100/130 Vca 50/60 Hz — Jaune				
Socle mural		1.7	5	**PRD316RY**
Fiche		0.5	4	**PRD316PY**
16 A – 200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu				
Socle mural		1.7	5	**PRD316RB**
Fiche		0.5	4	**PRD316PB**
16 A – 380/415 Vca 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 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		10.4	17	**PRD432RR**
Fiche		1.5	4	**PRD432PR**
80 A – 380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		44.6	69	**PRD480RR**
Fiche		3.4	6	**PRD480PR**
125 A – 380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		47	69	**PRD412RR**
Fiche		5.9	7	**PRD412PR**

① *200/346 V – 240/415 Vca 50/60 Hz.*

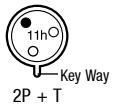
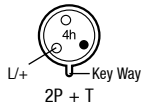
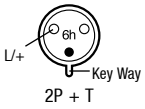
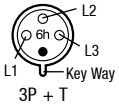
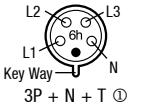
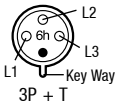
Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appletonelec.com** ou contactez-nous au **+33.3.22.54.27.54**
© Février 2019

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 dm³	Référence catalogue
Socles encastrables pour montage dans les coffrets de prises Ex d IIB ou Ex d IIC				
16 A – 20/25 Vca 50/60 Hz — Violet				
Ex d IIC		1.7	5	**PRD316FPC**
Ex d IIB		1.5	5	**PRD316FPB**
16 A – 100/130 Vca 50/60 Hz — Jaune				
Ex d IIC		1.7	5	**PRD316FYC**
Ex d IIB		1.5	5	**PRD316FYB**
16 A – 200/250 Vca 50/60 Hz — Bleu				
Ex d IIC		1.7	5	**PRD316FBC**
Ex d IIB		1.7	5	**PRD316FBB**
16 A – 380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Ex d IIC		1.8	5	**PRD416FRC**
Ex d IIB		1.6	5	**PRD416FRB**
Ex d IIC		1.9	5	**PRD516FRC**
Ex d IIB		1.7	5	**PRD516FRB**
32 A – 380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Ex d IIC		9.5	17	**PRD432FRC**
Ex d IIB		9.2	17	**PRD432FRB**

① *200/346 V – 240/415 Vca 50/60 Hz.*

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

© Février 2019

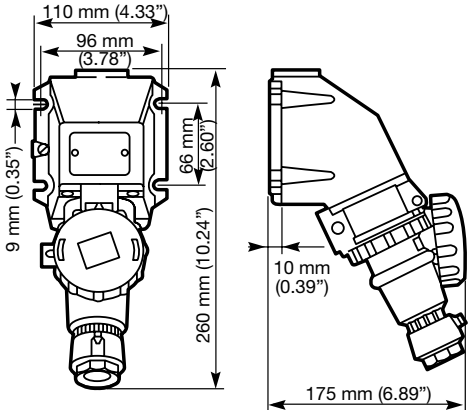
Série PRD : Fiches et Prises 16, 32, 80 et 125 Amp

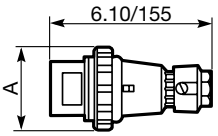
Antidéflagrant

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

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

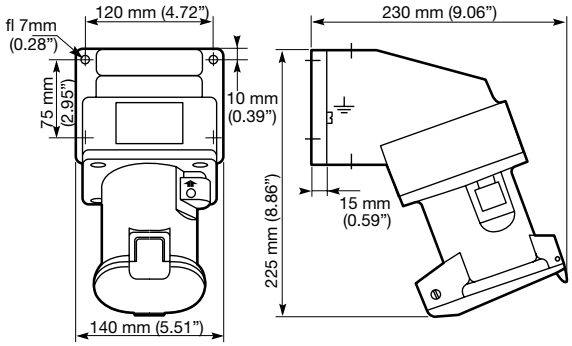
Fiches et socles muraux 16 Amp - Dimensions en millimètres

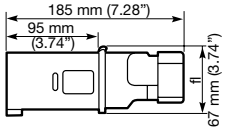




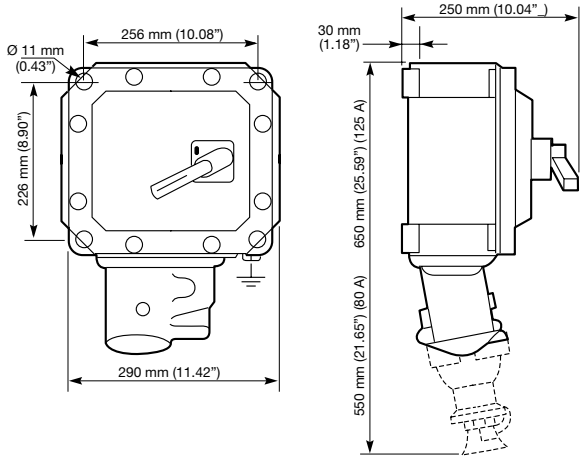
	A
2 P + T	70
3 P + T	78
3 P + N + T	85

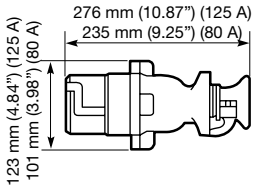
Fiches et socles muraux 32 Amp - Dimensions en millimètres





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





Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appletonelec.com** ou contactez-nous au **+33.3.22.54.27.54**
© Février 2019

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

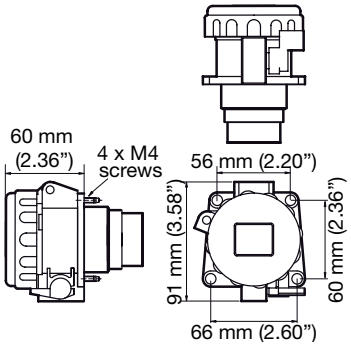
Antidéflagrant

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

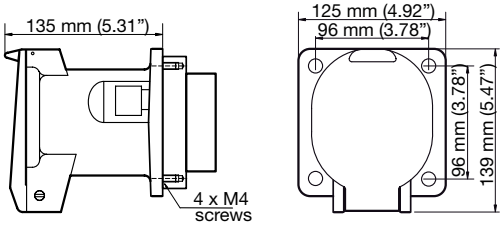
80A et 125A :
Zones 1 et 2
Gaz (G)

Socles encastrés 16 et 32 Amp - Dimensions en millimètres

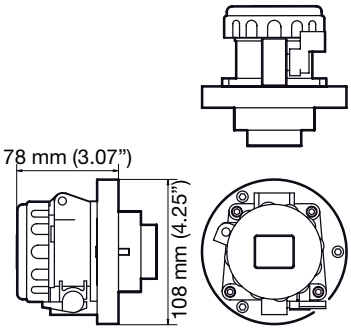
16 A – Ex d IIB



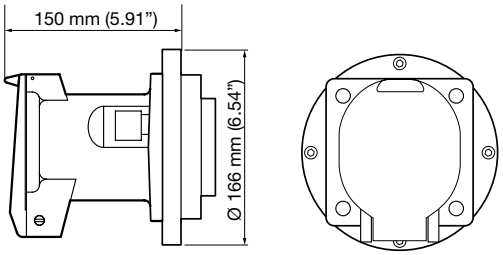
32 A – Ex d IIB



16 A – Ex d IIC



32 A – Ex d IIC



© Février 2019

Notes

© Février 2019