

# Prises et fiches de courant TBT 16A - 20/25V~ - 50/60 Hz

## à sécurité augmentée



Fiche 0973 60



Socle 0973 79  
avec Fiche 0973 60

### Socles de prises de courant et fiches 20 - 25 V~

- Socle polycarbonate (haute résistance aux chocs) et volet polyamide
- Coupure intégrée des pôles par mécanisme breveté à double sécurité assurant à 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 2<sup>ème</sup> chambre antidéflagrante
- Possibilité de cadenassage dans 3 positions (1 cadenas anse Ø 5 mm, longueur 45 mm) :
  - fiche embrochée sous tension, hors tension, et socle fermé sans fiche
- Socles avec dispositif de détrompage spécialement conçus pour des fiches ATX pour atmosphères explosibles (interdisant la connexion de toute autre fiche)

### Socles de prises de courant 20-25V ~ 50/60 Hz

- 3 entrées taraudées M 20 (1 supérieure, 2 inférieures)
- Livrés avec : 1 presse-étoupe M 20 Réf. 0956 05 (Ø 6,5 à Ø 14,5 mm) et 2 bouchons M 20
- Raccordement sur bornes 2 x 4 mm<sup>2</sup>. Possibilité de raccorder en passage
- Équipés de 3 bornes de terre reliées entre elles

20 - 25 V (C.C.) =	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
2 P	0,6	3,8	0973 79	1
2 P + T	0,6	3,8	0973 68	1
3 P	0,6	3,8	0973 66	1

### Fiches 20 - 25V~ 50/60 Hz

- 1 entrée par presse-étoupe intégré PG16 (Ø6,5 mm mini, Ø14,5 maxi)
- Raccordement sur bornes 2,5 mm<sup>2</sup>

20 - 25 V~	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
2 P	0,2	0,6	0973 60	1
2 P + T	0,2	0,6	0973 88	1
3 P	0,2	0,6	0973 61	1

### Prises mobiles 20 - 25V~ 50/60 Hz

- 1 entrée par presse-étoupe intégré PG16 (Ø6,5 mm mini, Ø14,5 maxi)
- Raccordement sur bornes 4 mm<sup>2</sup>

20 - 25 V~	Poids (Kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Réf.	Emb.
2 P	0,4	1,3	0973 65	1
2 P + T	0,4	1,3	0973 89	1
3P	0,4	1,3	0973 82	1

### Accessoires

	Réf.	Emb.
Bornes de terre traversantes M 20	0957 48	1
Adaptateur de continuité de masse M 20	0957 43	1

Zone 1 & 2 - 21 & 22	ATEX	CEI	CE	II 2 G/D
EEx ed IIC	T6 ou T5	T = 80°C	IP66	ICC = 20 KA IK 10

### FICHE TECHNIQUE

Zones : 1 et 2 et 21 - 22

Groupe d'explosion :

• Selon CENELEC

- Conforme à la directive ATEX 94/9 CE et aux normes EN 50014-18-19
- CE 0081 II 2 G pour gaz EEx ed IIC
  - T6 pour Ta + 40°C T5 pour + 40°C < Ta + 55°C
- CE 0081 II 2 D T = + 80°C pour poussières

• Selon CEI

- Conforme aux normes CEI 60079-0/1/7 Ex ed IIC
  - T6 pour Ta + 40°C T5 pour + 40°C < Ta + 55°C
- DIPA 21 TA = + 80°C pour poussières

Certification :

- Type certifié PCX
- CENELEC LCIE 02 ATEX 6068
- CEI LCIE Ex 02.007
- Déclaration **CE** de conformité 50228
- Conforme aux normes EN 60309.1 et EN 60309.2
- Tenue aux intensités de court-circuits potentiels ICC = 20 KA
- Conforme aux normes EN 50281-1-1 et CEI 61241-1-1 "poussières combustibles"

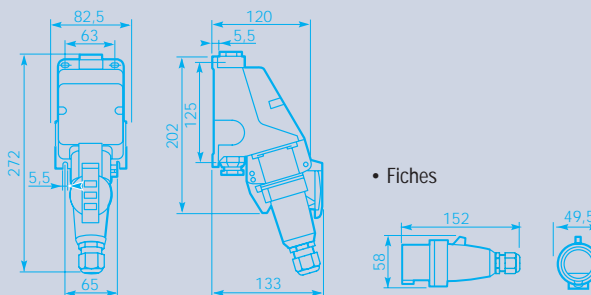
Indice de protection :

- IP 66 selon EN 60529 et CEI 60529 (avec ou sans fiche embrochée)
- Résistance mécanique IK10 selon EN 50102

température de fonctionnement : - 40°C à + 55°C

Cotes d'encombrement (mm)

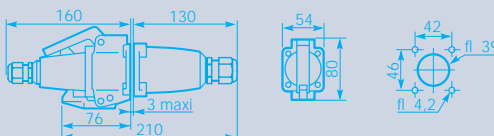
- Socles de prises de courant



• Fiches

- Prises mobiles

Montage possible sur panneau épaisseur 3 mm Maxi



- Brochages 20 à 25 V ~



### Spécificités produits/avantages clients

- Interrupteur automatique intégré : **simplicité d'utilisation**
- Contacts argent incollable : **durabilité**
- Double chambre antidéflagrante : **sûreté d'utilisation**