



## Boîtiers classe II pour l'Eclairage Public

# Boîtiers classe II pour l'Eclairage Public



## Large gamme de boîtiers fusibles classe II pour l'Eclairage Public

- Boîtiers pied de poteaux : MiniCobox, MaxiCobox, MediumCobox et JumboCobox
- Boîtiers de façade : FaçadeCobox
- Boîtiers pour alimentations temporaires : PriseCobox et MicroPriseCobox



Bloc connecteur amovible, mise en place frontale des câbles d'alimentation, ce qui permet un raccordement du connecteur à l'extérieur du poteau



## Avantages (selon modèle)

### Facile à raccorder

- Choix des bornes des connecteurs (bornes fixes ou coulissantes) pour une mise en place facilitée des conducteurs
- Bloc connecteur amovible, mise en place frontale des câbles, ce qui permet un raccordement du connecteur à l'extérieur du poteau
- Bloc connecteur repositionnable dans le boîtier autorisant un raccordement du boîtier sur des câbles trop courts

### Facile à installer

- Boîtier monté sur un crochet de fixation coulissant pour un ajustement aisé dans le poteau
- Toutes les vis et accessoires sont imperdables

### Robuste et fiable

- Résistant aux chocs et aux chutes
- En matière auto-extinguible
- Pièces métalliques traitées anticorrosion (laiton nickelé, laiton étamé sur nickel, acier inoxydable)
- Système d'étanchéité d'entrées des câbles astucieux et fiable

Bloc connecteur repositionnable, autorisant un raccordement sur des câbles trop courts



Cette gamme répond aux normes françaises, européennes et internationales en vigueur (IEC 60439-1, NF EN 60439-1, IEC 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200 et UTE C 63-440).

Porte-fusible Phase-Neutre pré-câblé pour Mini-Medium-Maxi-Jumbo-Façade ou PriseCobox

**TCPN : 1-1923412-8**  
**Code : 002387**

Muni de cosses FASTON pour une utilisation avec MiniCobox. Pour une utilisation avec d'autres boîtiers, les remplacer par des embouts de câblage. Fusibles à utiliser 10x38 gG



Mise en place frontale des câbles des luminaires



Système d'étanchéité des entrées de câbles astucieux et fiable

# Cobox12

## DISPOSITIF DE DECONNEXION AUTOMATIQUE



### Cobox12 - Dispositif de Déconnexion Automatique (DDA) pour la protection des individus contre les défauts d'isolement.

De faible encombrement, en boîtier modulaire rail DIN, **Cobox12** s'intègre parfaitement dans nos boîtiers y compris MiniCobox.

Universel et reconfigurable sur site, d'où réduction des références en stock, adaptabilité du produit, autonomie et réactivité. Configuration par micro-interrupteurs (DIP Switches) situés sous la face avant autocollante. Le même produit peut être configuré avec les paramètres suivants :

- Sensibilité : 30 mA ou 100 mA
- Sans ré-enclenchement (Diff) ou 3 ré-enclenchements successifs (3R)
- Cycle des ré-enclenchements : Court (10-30-60 s) ou Long (1-30-60 mn)

Les valeurs soulignées sont celles de la configuration usine

Sécurisant, car bipolaire, Phase et Neutre sont déconnectés lors d'un déclenchement.

### Fonctionnement

**Cobox12** effectue un autodiagnostic à sa mise sous tension, puis de façon cyclique. En présence d'un défaut d'isolement, **Cobox12** réagira selon sa configuration :

- Si micro interrupteur sur DIFF, **Cobox12** restera ouvert jusqu'à la prochaine remise sous tension de l'installation,
- Si micro interrupteur sur 3R, **Cobox12** tentera 3 ré-enclenchements selon le cycle de temporisation choisi.

Si, à l'issue des 3 tentatives de ré-enclenchement, le défaut est toujours présent, **Cobox12** restera ouvert jusqu'à la prochaine remise sous tension de l'installation

### Caractéristiques

Bipolaire - 12 A - 2700 W  
Tension d'utilisation : 190/265 V-50/60 Hz  
Température de fonctionnement : -20/+60°C  
Boîtier modulaire rail DIN (HxPxL = 80x40x20 mm)  
Étanche à l'humidité (IP36) et au brouillard salin  
Signalisation Marche et Défaut par LED 3 mm  
Raccordement utilisateur par bornes 2,5 mm<sup>2</sup>  
Conforme aux normes NF C 17-200 et UTE C17-210

**TCPN : 1-1923412-4**

**Code : 000611**

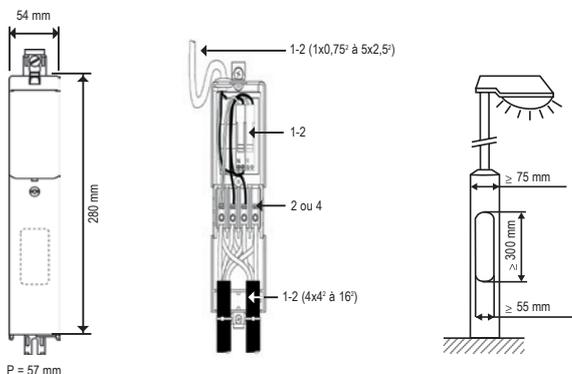
**IMPORTANT : Cobox12** ne remplace, en aucun cas, la protection par DDR obligatoire en amont (NF C 17-200). Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que la configuration et le produit installé soient en conformité avec les normes et lois en vigueur. TE Connectivity ne peut être jugé responsable des dégâts causés.

# Boîtiers pied de poteaux



## MiniCobox

- Montage à l'intérieur de fûts de diamètre supérieur à 75 mm et ouverture de visite minimum 55 x 300 mm.
- Équipé de 1 ou 2 porte-fusible ou 1 porte-fusible + 1 DDA "Cobox12".
- Bloc connecteur amovible et repositionnable équipé de 2 ou 4 bornes coulissantes ou fixes.
- Hauteur d'épanouissement du câble : maxi 72 mm.
- Accepte 1 ou 2 câbles d'alimentation 4 à 16 mm<sup>2</sup> (système d'étanchéité des câbles de Ø 16 à 24 mm).
- Accepte 2 câbles lumineux 1 x 0,75 mm<sup>2</sup> à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (labyrinthe d'étanchéité pour câbles Ø < 11 mm).
- Peut recevoir une borne de terre 4 mm<sup>2</sup> (code 038152).
- Fenêtre pour porte-fusible imperdable, opaque grise ou transparente.
- Boîtier en polycarbonate auto extinguible - IP44 - IK08.
- Conforme aux normes : IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), NF EN 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200, UTE C 63-440.



### Bloc connecteur du boîtier MiniCobox



À bornes coulissantes

À bornes fixes

Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MiniCobox-2P-1FN-G	1 porte-fusible	2 bornes fixes	opaque grise	1923412-4	037489
MiniCobox-4P-1FN-G	1 porte-fusible	4 bornes fixes	opaque grise	1923412-5	037490
MiniCobox-4P-2FN-G	2 porte-fusible	4 bornes fixes	opaque grise	1923412-6	037493
MiniCobox-2S-1FN-G	1 porte-fusible	2 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-1	037486
MiniCobox-4S-1FN-G	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-2	037487
MiniCobox-4S-2FN-G	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	opaque grise	1923412-3	037488
MiniCobox-2P-1FN-T	1 porte-fusible	2 bornes fixes	transparente	1-1923412-0	000112
MiniCobox-4P-1FN-T	1 porte-fusible	4 bornes fixes	transparente	1-1923412-1	000121
MiniCobox-4P-2FN-T	2 porte-fusible	4 bornes fixes	transparente	1-1923412-2	000122
MiniCobox-2S-1FN-T	1 porte-fusible	2 bornes coulissantes	transparente	1923412-7	000101
MiniCobox-4S-1FN-T	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	1923412-8	000102
MiniCobox-4S-2FN-T	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	1923412-9	000111
MiniCobox-4P-1FN+1DDA-T	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 »	4 bornes fixes	transparente	2-1923412-8	003601
MiniCobox-4S-1FN+1DDA-T	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 »	4 bornes coulissantes	transparente	2-1923412-9	003602
Borne de terre 4 mm <sup>2</sup> pour MiniCobox	-	-	-	CB2356-000	038152



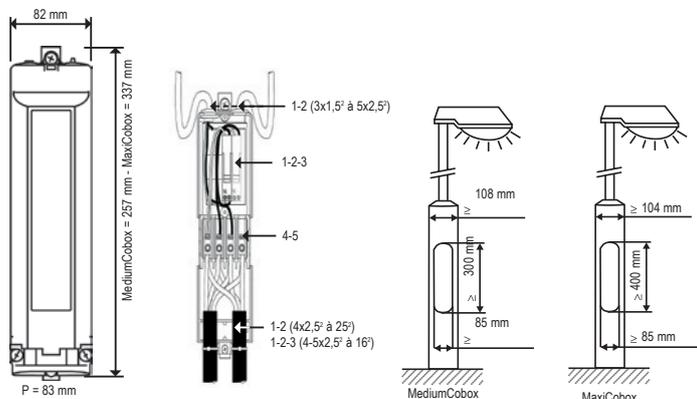
MediumCobox



MaxiCobox

## MediumCobox et MaxiCobox

- Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 108 mm (MediumCobox) ou 104 mm (MaxiCobox).
- Équipés de 1,2 ou 3 porte-fusible. Peuvent recevoir des DDA, disjoncteur différentiel ou interrupteur différentiel.
- Blocs connecteurs amovibles et repositionnables équipés de 4 ou 5 bornes coulissantes.
- Acceptent 1 ou 2 câbles d'alimentation 4 x 2,5 à 25 mm<sup>2</sup> ou 1-2 ou 3 câbles 4-5 x 2,5 à 16 mm<sup>2</sup> (système d'étanchéité des câbles d'alimentation de Ø 19 à 25 mm).
- Acceptent 2 câbles lumineux 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (système d'étanchéité des câbles lumineux de Ø 8 à 14 mm).
- Couvercle transparent plombable avec vis de fermeture.
- Boîtiers en polycarbonate auto-extinguible - IP54 - IK08.
- Conformes aux normes IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), NF EN 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200, UTE C 63-440.



	MediumCobox	MaxiCobox
Hauteur d'épanouissement du câble :	40 mm	120 mm
Diamètre minimum du fût :	108 mm	104 mm
Ouverture de visite mini :	85 x 300 mm	85 x 400 mm

### MediumCobox

Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MediumCobox-1FN-4	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A33893-000	037468
MediumCobox-2FN-4	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A36719-000	037469
MediumCobox-3FN-4	3 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	F25256-000	037470
MediumCobox-1FN-5	1 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	C89573-000	037473
MediumCobox-2FN-5	2 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E87439-000	037474
MediumCobox-3FN-5	3 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E76875-000	037475

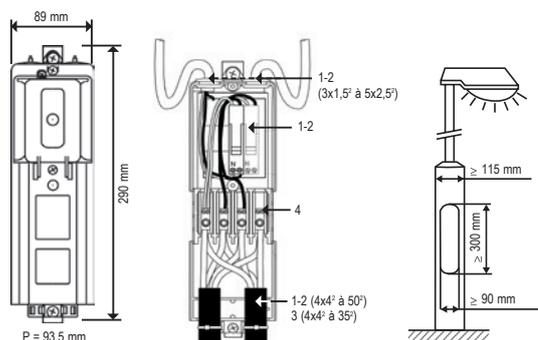
### MaxiCobox

Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
MaxiCobox-1FN-4	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	D46500-000	037476
MaxiCobox-2FN-4	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	D13824-000	037477
MaxiCobox-3FN-4	3 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	C47295-000	037478
MaxiCobox-1FN-5	1 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	A47040-000	037479
MaxiCobox-2FN-5	2 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	D19976-000	037480
MaxiCobox-3FN-5	3 porte-fusible	5 bornes coulissantes	transparente	E90918-000	037483



## JumboCobox

- Montage à l'intérieur des fûts de diamètre supérieur à 115 mm et ouverture de visite supérieure à 90 x 300 mm.
- Équipé de 1 ou 2 porte-fusible.
- Connecteur fixe équipé de 4 bornes coulissantes.
- Hauteur d'épanouissement du câble : maxi 60 mm.
- Accepte 1 ou 2 câbles d'alimentation 4 x 4 à 50 mm<sup>2</sup> ou 3 câbles 4 x 4 à 35 mm<sup>2</sup> (système d'étanchéité des câbles d'alimentation de  $\varnothing$  16 à 35 mm).
- Accepte 2 câbles lumineux 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (système d'étanchéité des câbles lumineux de  $\varnothing$  8 à 14 mm).
- Couvercle transparent avec vis de fermeture.
- Boîtier en polypropylène auto-extinguible - IP43 - IK08.
- Conforme aux normes : IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), NF EN 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200, UTE C 63-440.

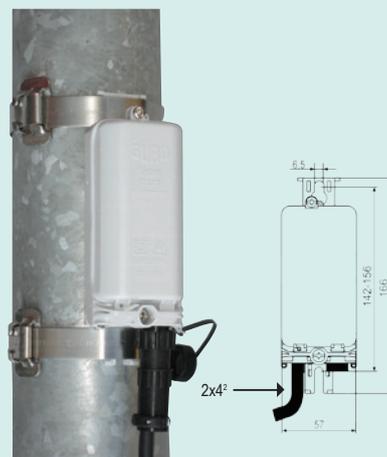


Désignation	Protection électrique	Connecteur	Fenêtre	TCPN	Code
JumboCobox-1FN	1 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A33033-000	037484
JumboCobox-2FN	2 porte-fusible	4 bornes coulissantes	transparente	A44251-000	037485

## Boîtiers pour alimentation

### MicroPriseCobox

- Fixation sur paroi verticale avec 2 vis  $\varnothing$  6 mm ou montage à l'extérieur d'un mât sur feuillard (largeur  $\leq$  20 mm).
- Accepte 1 câble d'alimentation 2 x 4 mm<sup>2</sup> (obturateur pour un câble  $\varnothing$  8 -17 mm).
- Boîtier en thermoplastique polyamide gris - IP54 - IK08.
- Conforme aux normes : IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), EN 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200, UTE C 63-440.
- Équipé d'un porte-fusible et d'un DDA « Cobox12 » (voir page 3).
- Muni d'un connecteur plastique circulaire sur lequel vient se raccorder un câble 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (longueur : 3 mètres).

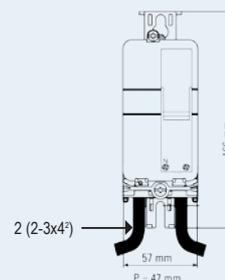


Désignation	Protection électrique	Couleur boîtier	TCPN	Code
MicroPriseCobox-1FN + 1DDA-G	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 » (voir descriptif page 3)	gris	CK0322-000	038827
Câble + CPC MicroPriseCobox	Câble pour dito 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - Longueur : 3 mètres	-	CG9670-000	038825

# Boîtiers de façades

## FaçadeCobox

- Fixation sur paroi verticale avec 2 vis Ø 6 mm ou montage à l'extérieur d'un mât sur feuillard (largeur ≤ 20 mm).
- Équipé d'un porte-fusible.
- Disponible avec une borne de terre (FNT).
- Accepte 1 câble d'alimentation ≤ 4 mm<sup>2</sup> (obturateur pour 2 câbles Ø 8 -17 mm).
- Accepte 1 câble luminaire 3 x 1,5 à 4 mm<sup>2</sup>.
- Boîtier en thermoplastique polyamide gris, ivoire, marron ou noir - IP54 - IK08.
- Conforme aux normes : IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), UTE C 63-440, NF C 17-200.

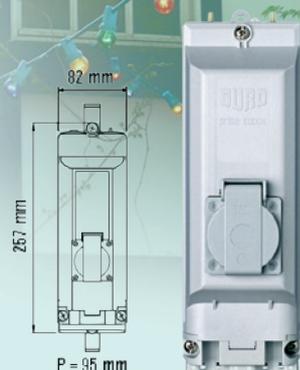


Désignation	Protection électrique	Connecteur	Couleur boîtier	TCPN	Code
FaçadeCobox-1FN-G	1 porte-fusible	-	gris	C59811-000	037458
FaçadeCobox-1FN-I	1 porte-fusible	-	ivoire	A03279-000	037463
FaçadeCobox-1FN-M	1 porte-fusible	-	marron	F76417-000	037465
FaçadeCobox-1FN-N	1 porte-fusible	-	noir	D41181-000	037997
FaçadeCobox-1FNT-G	1 porte-fusible	avec borne de terre	gris	C26659-000	037459
FaçadeCobox-1FNT-I	1 porte-fusible	avec borne de terre	ivoire	D95212-000	037464
FaçadeCobox-1FNT-M	1 porte-fusible	avec borne de terre	marron	A45882-000	037466
FaçadeCobox-1FNT-N	1 porte-fusible	avec borne de terre	noir	C18854-000	037998

## Boîtiers temporaires

### PriseCobox

- Fixation à l'extérieur d'un mât sur feuillard (largeur ≤ 20 mm).
- Accepte 1 câble 4 x 4 à 25 mm<sup>2</sup> (étanchéité du câble d'alimentation de Ø 19 à 25 mm).
- Équipé d'un porte-fusible + un interrupteur différentiel 25 A-30 mA **ou** d'un porte-fusible + un DDA « Cobox12 » (voir page 3) **ou** d'un disjoncteur différentiel 16 A-30 mA.
- Boîtier en polycarbonate auto-extinguible - IP54 - IK08.
- Conforme aux normes : IEC 60439-1 (NF EN 60439-1), EN 60529, IEC 536, IEC 60269, NF C 17-200, UTE C 63-440.



Désignation	Protection électrique	TCPN	Code
PriseCobox-1FN + 1ID	1 porte-fusible + 1 Interrupteur différentiel 25 A-30 mA	CF1974-000	038395
PriseCobox-1FN + 1 DDA « Cobox12 »	1 porte-fusible + 1 DDA « Cobox12 »	1-1923412-3	038023
PriseCobox-DD	1 disjoncteur différentiel 16 A - 30 mA	E12267-000	037467

## A PROPOS DE TE CONNECTIVITY

TE Connectivity est une entreprise d'envergure mondiale dont la valeur est estimée à 13 milliards de dollars. Elle conçoit et fabrique plus de 500 000 produits interconnectant et protégeant les flux d'énergie et de données au coeur d'appareils touchant presque tous les aspects de notre vie. Près de 100 000 employés travaillent en partenariat avec des clients de pratiquement toutes les industries - électronique grand public, énergie, médical, automobile, aérospatial, réseaux - pour améliorer les technologies, les rendre plus rapides et plus intelligentes, et ainsi connecter les produits aux possibilités.

Pour plus d'informations sur TE Connectivity : [te.com](http://te.com)

Bien que TE ait déployé tous les efforts raisonnables pour garantir la précision des informations contenues dans ce catalogue, TE ne garantit pas qu'il soit exempt d'erreurs, et ne donne aucune autre assurance ou garantie que ces informations sont précises, correctes, fiables ou d'actualité. TE se réserve le droit de procéder à toute modification des informations contenues dans les présentes, à tout moment et sans préavis. TE décline expressément toute garantie implicite concernant les informations contenues dans les présentes, y compris, mais sans aucune limitation, toute garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à un usage spécifique. Les dimensions contenues dans le présent catalogue ne sont indiquées qu'à titre de référence et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Consulter TE pour connaître les dernières dimensions et caractéristiques de conception. Simel, TE connectivity (logo), TE Connectivity et FASTON sont des marques déposées des sociétés du groupe TE Connectivity Ltd. D'autres logos, produits et noms de compagnies mentionnés ci-dessus peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**TE Energy - des solutions innovantes et économiques pour l'industrie de l'énergie électrique : accessoires de câbles, connecteurs et raccords, isolateurs, parafoudres, équipements électriques, éclairage public, instruments de mesure et de contrôle.**

Tyco Electronics Simel S.A.S.  
a TE Connectivity Ltd. Company  
TE Energy  
1, rue Paul Martin  
21220 Gevrey-Chambertin/France

Tel : +33(0) 3 80 58 32 00  
Fax : +33(0) 3 80 34 10 15

[energy.te.com](http://energy.te.com)

