



**CEAG**

- Éclairage
- Appareillage

**CAPRI**

- Presse-étoupe
- Accessoires

CEAG est un acteur majeur dans le domaine du matériel pour atmosphères explosibles. Depuis l'obtention du prix de «la lampe de mineur la plus sûre au monde» en 1912, la société CEAG, d'origine allemande, n'a cessé d'étendre sa gamme et d'accroître son expérience dans ce domaine.



Aujourd'hui, au sein du groupe COOPER, le matériel électrique basse tension pour atmosphères explosibles de marque CEAG est fabriqué sur plusieurs sites européens :

- usine d'Eberbach en Allemagne
- usine de Sheerness en Angleterre
- usine de Terrassa en Espagne

La présence mondiale de CEAG est assurée par de nombreuses agences dans toutes les régions du monde, et par le fait que notre matériel répond à l'ensemble des normes en vigueur, et plus particulièrement les directives ATEX pour les pays européens.

L'innovation est une de nos grandes forces, avec par exemple le lancement des premiers luminaires à sécurité augmentée en 1996, construits autour d'un ballast électronique antidéflagrant entièrement développé par CEAG .

Récemment encore, un tout nouveau concept de connecteur ATEX a été commercialisé, afin de répondre aux exigences de nos clients utilisateurs ou constructeurs de machines.



**Avec CEAG, vous trouverez toujours une solution sûre pour chacune de vos applications, même pour des réalisations sur-mesure.**

## CAPRI



Créée en 1963 par fusion entre codec (1908) et capri (1946), la société CAPRI est intégrée au Groupe COOPER en mai 1999.

Plus de 200 personnes font de CAPRI une société reconnue comme le spécialiste des composants électriques pour l'industrie et le bâtiment.

Depuis plus de 50 ans CAPRI maîtrise son savoir-faire dans l'injection plastique et le décolletage et met sa technicité à votre service :

- Bureau d'étude et méthode (CAO : Solid Work)
- Laboratoire d'essai
- Fabrication d'outillage (injection et décolletage)
- Élaboration de prototypes
- Fabrication de pré-séries/séries (petites/moyennes/grandes).



Précurseur et leader dans les dispositifs de raccordement et d'isolation nécessaires aux installations électriques industrielles et domestiques.

En conformité avec les normes Européennes et Internationales, CAPRI est certifiée ISO 9002 et respectueuse de l'environnement (deuxième entreprise de la région centre à être certifiée ISO 14001).



**CAPRI est aussi une référence dans le ferroviaire, le domestique, l'espace et la Marine.**

## GUIDE RÉGLEMENTAIRE



Rappel des directives 94/9/CE et 99/92/CE	p. 2
Marquage ATEX	p. 2
Guide de choix	p. 3

## ÉCLAIRAGE



Lampes portatives	
- à piles	p. 4
- rechargeables	p. 4
- sur secteur	p. 5
Luminaires fluorescents	
- à sécurité augmentée	p. 6 à 8
- antidéflagrants	p. 9
Hublot et lanternes	p. 10 et 11
Projecteurs	p. 12 et 13
Signalisation sonore et lumineuse	p. 14 et 15

## APPAREILLAGE



Prises de courant	p. 16 et 17
Interrupteurs et boîtes de jonction d'éclairage	p. 18
Disjoncteurs moteur	p. 19
Boîtes de jonction électricité et instrumentation	p. 20 et 21
Postes de commande	p. 22
Organes de commandes encastrables	p. 23
Interrupteurs de sécurité	p. 24 et 25
Connecteurs eXLink	p. 26 et 27

## PRESSE ÉTOUPE et ACCESSOIRES

Presse étoupe polyamide	p. 28
Presse étoupe laiton nickelé pour câbles non armés	p. 29
Presse étoupe laiton nickelé pour câbles armés	p. 30
Accessoires	p. 31 à 34

## NOMENCLATURE

p. 35 à 36
------------

**GUIDE RÉGLEMENTAIRE**

Dans l'industrie chimique, pétrolière, mais aussi agroalimentaire, des substances dangereuses sous formes de gaz, fumées, brouillards, poudres ou poussières peuvent être présentes à tout moment. Cette situation peut produire une explosion qui serait dangereuse pour les personnes et les biens. Afin de se prémunir contre ce danger, il existe des prescriptions réglementaires et normatives qui définissent des produits spécifiques pour ce type de d'installation.

→ **Directive 94/9/CE (plus connue sous le nom de Directive ATEX)**

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2003, les appareils électriques utilisés en atmosphères explosibles au sein de l'union européenne doivent être conformes à cette directive et porter le marquage ATEX.

Cette directive fixe des "exigences essentielles" de sécurité aux constructeurs et impose une classification en "catégories d'appareils" en fonction de leur niveau de protection.

De plus, une distinction est désormais faite selon la nature de l'atmosphère explosible : GAZ ou POUSSIÈRES; le champ d'application est donc plus large...

→ **Directive 99/92/CE**

Cette directive impose aux utilisateurs d'évaluer les risques d'explosions sur leur site, de classer les zones à risques et de mettre en œuvre des prescriptions minimales de sécurité visant à garantir la santé des travailleurs.

L'utilisateur doit par exemple s'assurer de la correspondance entre la "catégorie d'appareil" qu'il installe et le classement de la zone dangereuse concernée.

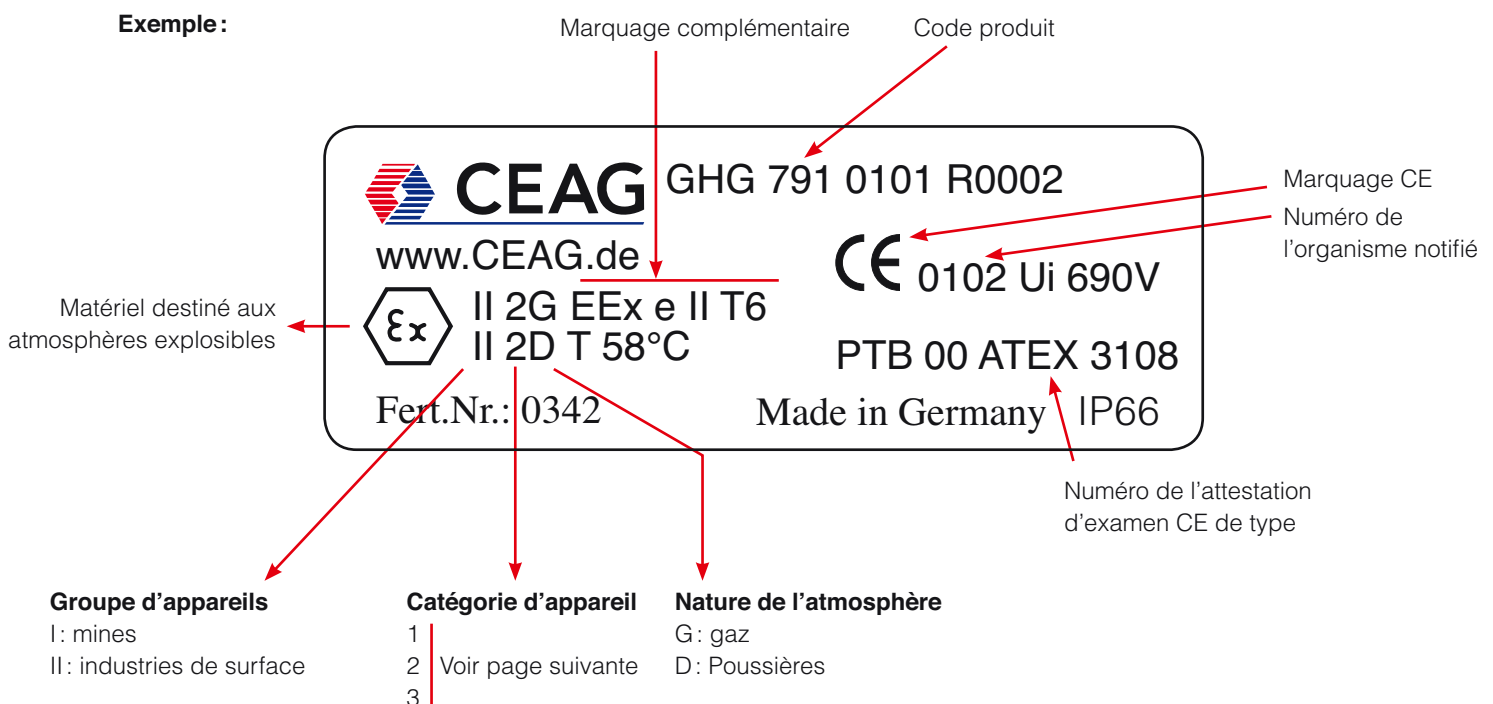
Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2003, l'ensemble des produits CEAG est conforme à la directive 94/9/CE. La "déclaration CE de conformité", établie par CEAG, figure sur chaque notice produit.

En complément de cette déclaration, les organismes notifiés délivrent une "attestation d'examen CE de type", disponible sur simple demande pour tous les produits CEAG.

Ces documents permettent la libre circulation des produits dans l'ensemble de la communauté européenne.

**MARQUAGE ATEX**

**Exemple :**



## GUIDE DE CHOIX

### → Définition des zones (par l'exploitant)

GAZ	POUSSIÈRES	DÉFINITIONS
<b>Zone 0</b>	<b>Zone 20</b>	Atmosphère explosive présente en permanence
<b>Zone 1</b>	<b>Zone 21</b>	Atmosphère explosive présente occasionnellement
<b>Zone 2</b>	<b>Zone 22</b>	Atmosphère explosive présente exceptionnellement

Pour les gaz, la zone la plus dangereuse est la zone 0

- Un appareil certifié pour la zone 0 pourra être utilisé également en zones 1 et 2
- Un appareil certifié pour la zone 1 pourra être utilisé également en zone 2
- Un appareil certifié pour la zone 2 **ne pourra pas** être en utilisé en zones 0 et 1

**Remarque :** La zone 0 (intérieur d'une cuve) et la zone 20 (intérieur d'un silo) sont des zones où il n'y a pas d'appareillage électrique fixe (hormis des capteurs de mesure).

### → Comment savoir dans quelle zone un appareil peut être installé ?

Pour le groupe II (industries de surface) il suffit de s'assurer que la catégorie d'appareil est adaptée à la zone dangereuse et à sa nature gazeuse ou poussiéreuse, comme indiqué ci-après :

GAZ	ZONE	CATÉGORIE D'APPAREIL	MARQUAGE
	0	1	II 1 G
	1	2	II 2 G
	2	3	II 3 G

POUSSIÈRES	ZONE	CATÉGORIE D'APPAREIL	MARQUAGE
	20	1	II 1 D
	21	2	II 2 D
	22	3	II 3 D

### → Précautions complémentaires

#### → Pour les gaz : groupe d'explosion et classe de température

Les gaz sont classés en 3 groupes IIA, IIB, IIC selon leur dangerosité.

La plupart des produits CEAG sont prévus pour le groupe IIC, le plus dangereux (hydrogène, acétylène) et peuvent donc être utilisés pratiquement partout. Attention toutefois à certains produits (projecteurs, coffrets) pouvant être classés IIB.

De même il existe une classe de température, basée sur la température d'auto-inflammation des gaz. La plupart des produits CEAG sont classés T4 voire T6, et peuvent donc être utilisés pratiquement partout. Attention toutefois à certains appareils d'éclairage (projecteurs) pouvant être classés T3.

Ces informations apparaissent dans le marquage complémentaire figurant sur chaque étiquette ATEX.

- se reporter au catalogue général CEAG pour les tableaux de classification des gaz, groupes d'explosion et classes de température.

#### → Pour les poussières : températures d'auto-inflammation (couche ou nuage)

Les produits utilisables en zones poussiéreuses comportent sur leur étiquette d'identification une température maximale de surface indiquée en clair. (Exemple page précédente T58°C).

L'utilisateur devra s'assurer que cette température maximale de surface est inférieure à la température d'auto-inflammation des poussières, minorée d'après des règles précises suivant que les poussières sont en couche ou en nuage.

- nous consulter pour de plus amples renseignements.

## LAMPES PORTATIVES À PILES

Le modèle STABEX M0 est destiné à l'éclairage des zones 0 (inspection d'une cuve ou d'un réservoir)



### Pour l'éclairage de proximité, portée 10 à 25 m

Code	Description	Alimentation	Autonomie	Protection	Marquage ATEX
50009	Torche STABEX Mini	2 piles type AA (R6)	env. 8h	EEx e ib IICT5	Ex II 2G
50010	Torche STABEX HF	2 piles type D (R20)	env. 7h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T57°C
50182	Torche STABEX M0	2 piles type D (R20)	env. 12h	EEx de ib IICT6	Ex II 1G
50007	Lampe de poche HE 5 EN	1 pile plate 4,5V (3R12)	env. 6h	EEx e ib IICT6	Ex II 2G

### Pour l'éclairage de petites surfaces, portée 32 m

Code	Description	Alimentation	Autonomie	Protection	Marquage ATEX
50005	Lampe portable HE 8 EURO	3 piles type D (R20)	env. 10h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G

Les piles ne font pas partie de notre fourniture

## LAMPES PORTATIVES RECHARGEABLES



### Pour l'éclairage de proximité, portée 25m

Code	Description	Alimentation	Autonomie	Protection	Marquage ATEX
50184	Torche STABEX HF-L rechargeable	Batterie NiCd 2,4V/4Ah	env. 7h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T57°C
50196	Chargeur pour 2 STABEX HF-L	220/250V - 50/60Hz	-	-	-

Le modèle HE 8 NEN est équipé de 4 leds rouges (pour signalisation), d'un indicateur de charge de batterie et d'une fonction éclairage de sécurité lorsque la lampe est sur son socle chargeur LG 483  
Le modèle HE 8 EURO PLUS est un modèle économique qui se recharge via une fiche transformateur

### Pour l'éclairage de petites surfaces, portée 30 à 32 m

Code	Description	Alimentation	Autonomie	Protection	Marquage ATEX
50183	Lampe portable HE 8 NEN	Batterie NiCd 3,6V/4Ah	env. 5h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G
50188	Chargeur LG 483 pour HE 8 NEN	220/250V - 50/60Hz	-	-	-
50006	Lampe portable HE 8 EURO PLUS	Batterie NiCd 3,6V/4Ah	env. 5h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G
50011	Chargeur pour HE 8 EURO PLUS	230V - 50/60Hz	-	-	-
50186	Lampe de casque HLE 7 LEN	Batterie NiCd 3,6V/7Ah	env. 8h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G

Le modèle SEB 8 L dispose d'un chargeur intégré et d'un cordon de charge  
Le modèle SEB 8 doit être rechargé sur un socle chargeur LG 443 ou sur le chargeur véhicule

### Pour l'éclairage à distance et la signalisation, portée 150m

Code	Description	Alimentation	Autonomie	Protection	Marquage ATEX
50008	Projecteur portatif SEB 8 L	Batterie NiCd 4,8V/7Ah	env. 6,5h	EEx e ib IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T60°C
50185	Projecteur portatif SEB 8				
50191	Chargeur LG 443 pour SEB 8	220-250V - 50/60Hz	-	-	-
50192	Chargeur véhicule pour SEB 8	10-33VDC	-	-	-



## Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
50023	Ampoule 2,2V / 0,4A (lot de 10pcs)	Pour STABEX Mini
50024	Ampoule halogène 2,8V / 0,5A (lot de 10pcs)	Pour STABEX HF
50994	Ampoule 2,5V / 0,3A (lot de 5pcs)	Pour STABEX M0
50017	Ampoule 3,75V / 0,3A (lot de 10pcs)	Pour HE 5 EN
50018	Ampoule halogène 4V / 0,82A	Pour HE 8 EURO / EURO PLUS
50015	Ampoule 3,75V / 0,8-0,4A (lot de 5pcs)	Pour HE 8 NEN
50198	Ampoule 3,75V / 0,8-0,4A (lot de 5pcs)	Pour HLE 7 LEN
50016	Ampoule 4,8V / 0,3A (lot de 10pcs)	Pour SEB 8 / SEB 8 L
50012	Ampoule halogène 5,5V / 5,5W	Pour SEB 8 / SEB 8 L
50695	Poignée avec 2 accus NC	Pour STABEX HF-L
50190	Batterie NiCd 3,6V/4Ah	Pour HE 8 NEN
50189	Batterie NiCd 3,6V/4Ah	Pour HE 8 EURO / EURO PLUS
50197	Batterie NiCd 3,6V/7Ah	Pour HLE 7 LEN
50194	Batterie NiCd 4,8V/7Ah	Pour SEB 8 / SEB 8 L
50195	Diffuseur 360° orange	Pour SEB 8 / SEB 8 L
50014	Jeu de filtres (rouge, orange, vert)	Pour SEB 8 / SEB 8 L
50193	Support mural SW	Pour SEB 8 / SEB 8 L

## LAMPES PORTATIVES SUR SECTEUR



50172

### Baladeuse incandescente

Pour lampe à incandescence E27 60W ou 100W et alimentation extérieure (lampe et câble non fournis)  
Fournie avec poignée, grille et presse étoupe pour câble non armé diam. ext. 10-14mm

Pour l'éclairage de petites surfaces

Code	Description	Alimentation	Lampe utilisée	Protection	Marquage ATEX
50172	Baladeuse SPG 1N	250V max	E27 - 60W	EEx d IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T130°C
			E27 - 100W	EEx d IICT3	Ex II 2G / Ex II 2D T165°C

### Baladeuses fluorescentes

Tube en polycarbonate et embouts en aluminium, avec poignée ergonomique souple et crochet de suspension  
Ballast électronique, avec tube(s) fluo(s) miniature(s), pré-câblée sur 5m de câble  
\* Version TR équipée d'un transformateur d'isolation galvanique

Pour l'éclairage portatif de proximité

Code	Description	Alimentation	Tube(s) fluo(s)	Protection	Marquage ATEX
51600	Baladeuse fluo E106	24VAC/DC	1x6W	EEx d IIBT6	Ex II 2G / Ex II 2D T80°C
51601	Baladeuse fluo E108		1x8W		
51602	Baladeuse fluo E206		2x6W		
51603	Baladeuse fluo E208		2x8W		
51608	Baladeuse fluo E106	230VAC/DC	1x6W	EEx d IIBT6	Ex II 2G / Ex II 2D T80°C
51609	Baladeuse fluo E108		1x8W		
51611	Baladeuse fluo E206		2x6W		
51612	Baladeuse fluo E208		2x8W		
51613	Baladeuse fluo E106 TR *		1x6W		
51614	Baladeuse fluo E108 TR *		1x8W		
51616	Baladeuse fluo E206 TR *		2x6W		
51617	Baladeuse fluo E208 TR *		2x8W		
51610	Baladeuse fluo E113	230VAC/DC	1x13W	EEx d IIBT5	Ex II 2G / Ex II 2D T95°C
51615	Baladeuse fluo E113 TR *		1x13W		

51603

### Mini fluos

Tube en polycarbonate et embouts en aluminium, accessoires de fixation à commander séparément  
Ballast électronique, avec tube(s) fluo(s) miniature(s), pré-câblée sur 5m de câble  
\* Version TR équipée d'un transformateur d'isolation galvanique

Pour l'éclairage permanent de niveaux ou de lieux confinés

Code	Description	Alimentation	Tube(s) fluo(s)	Protection	Marquage ATEX
51604	Mini fluo EM106	24VAC/DC	1x6W	EEx d IIBT6	Ex II 2G / Ex II 2D T80°C
51605	Mini fluo EM108		1x8W		
51606	Mini fluo EM206		2x6W		
51607	Mini fluo EM208		2x8W		
51618	Mini fluo EM106	230VAC/DC	1x6W	EEx d IIBT6	Ex II 2G / Ex II 2D T80°C
51619	Mini fluo EM108		1x8W		
51621	Mini fluo EM206		2x6W		
51622	Mini fluo EM208		2x8W		
51624	Mini fluo EM106 TR *		1x6W		
51625	Mini fluo EM108 TR *		1x8W		
51627	Mini fluo EM206 TR *		2x6W		
51628	Mini fluo EM208 TR *		2x8W		
51620	Mini fluo EM113	230VAC/DC	1x13W	EEx d IIBT5	Ex II 2G / Ex II 2D T95°C
51623	Mini fluo EM213		2x13W		
51626	Mini fluo EM113 TR *		1x13W		
51629	Mini fluo EM213 TR *		2x13W		

51607

### Accessoires



51630

51632

51634

51635

51637

Code	Description	Caractéristiques
51630	KF3	Collier de fixation articulé pour mini fluos (tous modèles sauf 2x13W)
51631	KF4	Collier de fixation articulé pour mini fluo 2x13W
51632	KFV 3	Collier de fixation isolé pour mini fluos (tous modèles sauf 2x13W)
51633	KFV 4	Collier de fixation isolé pour mini fluos 2x13W
51634	PM 1	Support magnétique (force 10kg) pour mini fluo 2x13W
51635	PM 2	Support magnétique (force 50kg) pour mini fluos (tous modèles sauf 2x13W)
51636	PM 2	Support magnétique (force 50kg) pour mini fluo 2x13W
51637	KH 3	Crochet de suspension articulé pour mini fluos (tous modèles sauf 2x13W)
51638	KH 4	Crochet de suspension articulé pour mini fluo 2x13W
51639	FE 3	Clip de maintien pour mini fluos (tous modèles sauf 2x13W)
51640	FE 4	Clip de maintien pour mini fluo 2x13W
51641	SCH 2	Outil spécial pour démontage des baladeuses fluos et mini fluos

# LUMINAIRES FLUORESCENTS À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

## Gamme eLLK92



50000



Ballast antidéflagrant



Compartiment bornier

Sécurité augmentée EEx e, IP66, enveloppe en polyester et vasque en polycarbonate  
Ballast électronique antidéflagrant avec 2 canaux indépendants, coupure automatique de l'alimentation lors de l'ouverture de la vasque

Vasque facilement réversible et compartiment bornier largement dimensionné avec 6 bornes 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
Étanchéité garantie grâce à un système de labyrinthe au niveau du joint de la vasque et grâce aux nombreux points de fermeture répartis de chaque côté (jusqu'à 24 points sur les versions 58W)

L'ouverture de la vasque se fait à l'aide d'une clé à tube de 13 (non fournie), sur le côté le plus accessible (2 possibilités)



Entrées polyamide

Version standard Pour un câblage traditionnel (sur un côté) avec câble non armé :					
Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50000	Luminaire fluo 2x18W	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	2 PE M25 polyamide (1 avec obturateur)	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50001	Luminaire fluo 1x36W				
50002	Luminaire fluo 2x36W				
50003	Luminaire fluo 1x58W				
50004	Luminaire fluo 2x58W	AC : 220-254V 47/63Hz ou DC : 220-230V			



Borniers  
modèles traversants

Version avec 2 borniers (1 de chaque côté) Pour un câblage traversant (sur 2 côtés) avec câbles non armés (ex. : dans un couloir) :					
Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50109	Luminaire fluo 2x18W «traversant»	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	2 PE M25 polyamide et 2 bouchons M25	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50114	Luminaire fluo 1x36W «traversant»				
50115	Luminaire fluo 2x36W «traversant»				
50121	Luminaire fluo 1x58W «traversant»				
50123	Luminaire fluo 2x58W «traversant»	AC : 220-254V 47/63Hz ou DC : 220-230V			



Entrées métalliques

Version avec plaque métallique interne Pour un câblage traditionnel ou traversant, avec câble(s) armé(s) :					
Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50110	Luminaire fluo 2x18W «entrées métalliques»	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	1 entrée M20 sans PE et 1 bouchon M20	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50116	Luminaire fluo 2x36W «entrées métalliques»				
50527	Luminaire fluo 2x18W «entrées métalliques / traversant»		2 entrées M20 sans PE et 2 bouchons M20		
50648	Luminaire fluo 2x36W «entrées métalliques / traversant»				
50122	Luminaire fluo 1x58W «entrées métalliques / traversant»				
50124	Luminaire fluo 2x58W «entrées métalliques / traversant»				

Les tubes fluorescents standards (G13) ne font pas partie de notre fourniture

Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 9

# LUMINAIRES FLUORESCENTS À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

## Gamme eLLM92

50125

50126



Embout eLLM92

Mêmes caractéristiques que la gamme eLLK92

Pour montage direct sur mât diam. 42mm :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50125	Luminaire fluo 2x18W «mât»	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	1 PE M25 polyamide	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50126	Luminaire fluo 2x36W «mât»				

Mêmes caractéristiques que la gamme eLLK92, mais avec vasque teintée en noir

Pour l'éclairage de niveau (vasque teintée en noir) :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50128	Luminaire fluo 2x18W «P2»	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	2 PE M25 polyamide (1 avec obturateur)	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50129	Luminaire fluo 1x36W «P3»				

## Gamme eLLK92 NIB

50128



Afficheur à leds



Contacts Ex d



Batterie débrochable

Mêmes caractéristiques que la gamme eLLK92, mais avec une batterie NiCd 7Ah assurant la fonction secours Batterie accessible de l'extérieur et pouvant être déconnectée sous tension pour un remplacement rapide Tests hebdomadaire et trimestriel automatiques, avec affichage du résultat et de l'état de charge sur 5 leds vertes et 1 led rouge, autonomie réglable : 1,5h ou 3h

Pour maintenir un éclairage même en cas de coupure secteur :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50111	Luminaire fluo 2x18W «secours»	AC : 220-254V 47-63Hz	2 PE M25 polyamide (1 avec obturateur)	EEx demib IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
50117	Luminaire fluo 2x36W «secours»				
50112	Luminaire fluo 2x18W «secours / traversant»		2 entrées M20 sans PE et 2 bouchons M20		
50118	Luminaire fluo 2x36W «secours / traversant»				
50113	Lum. fluo 2x18W «secours / entrées métal. / traversant»				
50119	Lum. fluo 2x36W «secours / entrées métal. / traversant»				

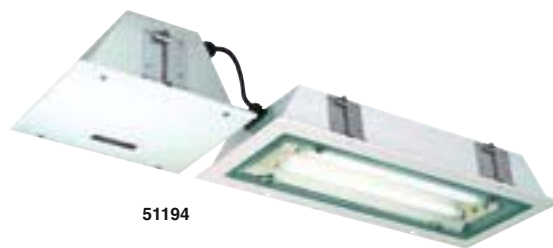
Les tubes fluorescents standards (G13) ne font pas partie de notre fourniture  
Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 9

# LUMINAIRES FLUORESCENTS À SÉCURITÉ AUGMENTÉE

## Gamme eLLB20



51180



51194

Sécurité augmentée EEx e, IP66, enveloppe en tôle d'acier et vitre en verre trempé 6mm  
Ballast électronique antidéflagrant avec 2 ou 4 canaux indépendants, coupure automatique de l'alimentation lors de l'ouverture de la vitre. Enveloppe en inox 316L disponible sur demande.  
Système de fixation intégré, pour montage en faux plafond ép. 25 à 90mm (ex. salles blanches)

### Pour un montage encastré en faux plafond

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51180	Luminaire fluo 2x18W «encastrable»	AC : 110-254V 47/63Hz ou DC : 110-230V	2 PE M25 polyamide et 2 bouchons M25	EEx de IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
51182	Luminaire fluo 2x36W «encastrable»				
51380	Luminaire fluo 4x18W «encastrable»				
51382	Luminaire fluo 4x36W «encastrable»				
51184	Luminaire fluo 2x58W «encastrable»	AC : 220-254V 47/63Hz ou DC : 220-230V			

## Gamme eLLB20 NIB

Mêmes caractéristiques que la gamme eLLB20, mais avec une batterie NiCd 7Ah assurant la fonction secours. Batterie montée dans une enveloppe déportée en tôle d'acier, encastrable à proximité du luminaire. Tests hebdomadaire et trimestriel automatiques, avec affichage du résultat et de l'état de charge sur leds, autonomie réglable : 1,5h ou 3h

### Pour maintenir un éclairage même en cas de coupure secteur :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51194	Luminaire fluo 2x18W «encastrable / secours»	AC : 220-254V 47-63Hz	2 PE M25 polyamide et 2 bouchons M25	EEx demib IICT4	Ex II 2G Ex II 2D T80°C
51196	Luminaire fluo 2x36W «encastrable / secours»				
51394	Luminaire fluo 4x18W «encastrable / secours»				
51396	Luminaire fluo 4x36W «encastrable / secours»				

## Gamme nLLK98



50962

Mode de protection EEx nA, IP65, enveloppe en polyester et vasque en polycarbonate  
Ballast électronique mono-canal, pour un éclairage économique en zones poussiéreuses 21 / 22 ou en zone 2

### Pour un câblage traditionnel avec câble non armé :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50950	Luminaire fluo 2x18W	AC : 220-240V 50/60Hz ou DC : 220-230V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx nA II T4	Ex II 3G Ex II 2D T80°C
50953	Luminaire fluo 1x36W				
50956	Luminaire fluo 2x36W				
50959	Luminaire fluo 1x58W				
50962	Luminaire fluo 2x58W				

### Pour un câblage traversant avec câble(s) armés ou non armés (ex. : dans un couloir) :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50951	Luminaire fluo 2x18W «traversant»	AC : 220-240V 50/60Hz ou DC : 220-230V	2 PE M25 polyamide et 2 bouchons M25	EEx nA II T4	Ex II 3G Ex II 2D T80°C
50954	Luminaire fluo 1x36W «traversant»				
50957	Luminaire fluo 2x36W «traversant»				
50960	Luminaire fluo 1x58W «traversant»				
50963	Luminaire fluo 2x58W «traversant»				
50952	Luminaire fluo 2x18W «entrées métal. / traversant»	AC : 220-240V 50/60Hz ou DC : 220-230V	2 entrées M20 sans PE et 2 bouchons M20	EEx nA II T4	Ex II 3G Ex II 2D T80°C
50955	Luminaire fluo 1x36W «entrées métal. / traversant»				
50958	Luminaire fluo 2x36W «entrées métal. / traversant»				
50961	Luminaire fluo 1x58W «entrées métal. / traversant»				
50964	Luminaire fluo 2x58W «entrées métal. / traversant»				

Les tubes fluorescents standards (G13) ne font pas partie de notre fourniture  
Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 9

## Gamme AB12

50138



Antidéflagrant EEx d IIB, IP67, enveloppe en aluminium et tube en verre  
Ballast électronique avec 2 canaux indépendants ou ballast ferromagnétique conventionnel  
Platine coulissante avec bornier débrochable 3 bornes 2x2,5mm<sup>2</sup> pour un démontage rapide  
Particulièrement adapté pour les ambiances agressives et les cabines de peinture

### Pour un câblage traditionnel, avec câble(s) armé(s) ou non armé(s) :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50136	Luminaire fluo 2x18W, avec ballast ferromagnétique	AC : 230V 50Hz	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	EEx d IIBT5	Ex II 2G Ex II 2D T78°C
50138	Luminaire fluo 2x36W, avec ballast ferromagnétique				
50139	Luminaire fluo 2x58W, avec ballast ferromagnétique				
50216	Luminaire fluo 2x18W, avec ballast électronique	AC : 198-254V 50Hz ou DC : 176-280V			
50217	Luminaire fluo 2x36W, avec ballast électronique				
50218	Luminaire fluo 2x58W, avec ballast électronique				

## Gamme EVF

51173

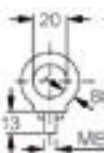


Antidéflagrant EEx d IIC, IP67, enveloppe en aluminium et tube en verre  
Ballast ferromagnétique conventionnel, pour les lieux particuliers avec présence de bisulfure de carbone (IIC2)  
Platine coulissante avec bornier débrochable 3 bornes 2x2,5mm<sup>2</sup> pour un démontage rapide

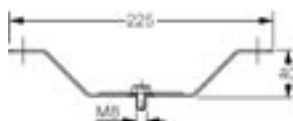
### Pour un câblage traditionnel, avec câble(s) armé(s) ou non armé(s) :

Code	Description	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51170	Luminaire fluo 1x18W	AC : 230V 50Hz	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	EEx d IIC2	Ex II 2G
51171	Luminaire fluo 1x36W				
51172	Luminaire fluo 1x58W				
51173	Luminaire fluo 2x36W				
51174	Luminaire fluo 2x58W				

## Accessoires



50131



50019



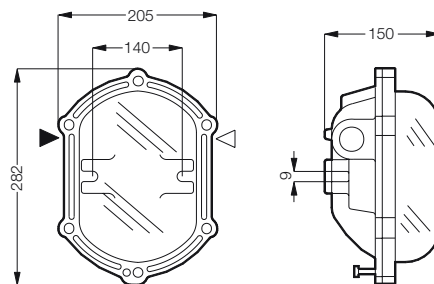
50021

Code	Description	Caractéristiques
50131	Paire d'anneaux de suspension A2	Acier galvanisé, pour montage suspendu sur chaîne
50019	Paire d'étriers de fixation D92	CrNi, pour montage sur surface plane
50021	Paire de colliers de fixation R12	Acier galvanisé, pour montage sur tube diam. 38-42mm
50022	Paire de colliers de fixation R22	Acier galvanisé, pour montage sur tube diam. 47-51mm
50133	Paire de colliers de fixation R32	Acier galvanisé, pour montage sur tube diam. 56-60mm
50134	Console murale W27	Acier galvanisé, pour montage mural des luminaires «mât»
51087	Réflecteur RAB220	Pour luminaires AB12 2x18W
51034	Réflecteur RAB240	Pour luminaires AB12 2x36W
51058	Réflecteur RAB265	Pour luminaires AB12 2x58W
51175	Grille de protection REVF20	Pour luminaires EVF 1x18W
51176	Grille de protection REVF40	Pour luminaires EVF 1x36W
51177	Grille de protection REVF65	Pour luminaires EVF 1x58W
50667	Presse étoupe 3/4"NPT type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50740	Presse étoupe 3/4"NPT type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
50709	Presse étoupe M20 type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50422	Presse étoupe M20 type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
51166	Presse étoupe 3/4"NPT type ADL 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 3-15mm, pour luminaire EVF
51167	Presse étoupe 3/4"NPT type ADL 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 7,5-14mm, pour luminaire EVF

Les tubes fluorescents standards (G13) ne font pas partie de notre fourniture

**Gamme AB**

50177



Dimensions en mm

**Antidéflagrant EEx d, IP55, enveloppe en fonte et globe en verre**  
**Pour lampe à incandescence et raccordement direct sur douille**

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
50177	Hublot AB80	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	E27 - 60W GLS	EEx d IIBT4	Ex II 2G
			E27 - 100W GLS		

*Les lampes ne font pas partie de notre fourniture*  
 Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 11

**LANTERNES**



50163



50164



51033



50161

**Gamme AB**

**Antidéflagrant EEx d, IP66 (AB50) / IP67 (AB51) enveloppe en aluminium et globe en verre**  
**Pour lampe à incandescence et raccordement direct sur douille**

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
50163	Lanterne AB50IU	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	E27 - 60W GLS	EEx d IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T130°C
			E27 - 100W GLS	EEx d IICT3	Ex II 2G / Ex II 2D T165°C
50164	Lanterne AB51IU	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	E27 - 150W GLS	EEx d IICT3	Ex II 2G / Ex II 2D T135°C
			E27 - 200W GLS	EEx d IICT3	Ex II 2G / Ex II 2D T140°C

**Gamme EV**

**Antidéflagrant EEx de IIC, IP67, enveloppe en aluminium et globe en verre**  
**Appareillage 230V-50Hz intégré dans un compartiment indépendant du compartiment lampe, facteur de puissance > 0,85**  
**Globe monté sur charnière pour un accès facile à la lampe, pour les installations intérieures et extérieures de grande hauteur**

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
51033	Lanterne EVI200UD	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	E27 - 150W GLS	EEx d IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T105°C
			E27 - 200W GLS		Ex II 2G / Ex II 2D T120°C
50158	Lanterne EVI500UD	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	E40 - 300W GLS	EEx d IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T115°C
			E40 - 500W GLS	EEx d IICT3	Ex II 2G / Ex II 2D T155°C
50156	Lanterne EVS70ZM	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	E27 - 70W HSE	EEx de IICT5	Ex II 2G / Ex II 2D T95°C
50159	Lanterne EVS150ZM		E40 - 150W HSE		Ex II 2G / Ex II 2D T90°C
50161	Lanterne EVS250ZM		E40 - 250W HSE	EEx de IICT4	Ex II 2G / Ex II 2D T110°C
50157	Lanterne EVM125ZM		E27 - 125W HME		Ex II 2G / Ex II 2D T115°C
50160	Lanterne EVM250ZM		E40 - 250W HME		Ex II 2G / Ex II 2D T125°C
50162	Lanterne EVH250ZM		E40 - 250W HIT		Ex II 2G / Ex II 2D T100°C

HST = lampe sodium HP tubulaire  
 HIT = lampe à iodures métalliques tubulaire  
 HME = lampe à vapeur de mercure ovoïde  
 GLS = lampe à incandescence

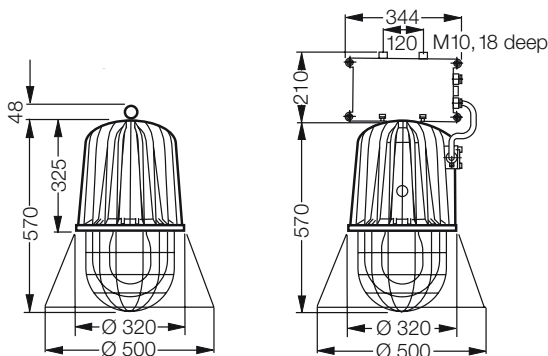
HSE = lampe sodium HP ovoïde  
 HIE = lampe à iodures métalliques ovoïde  
 HDI = lampe halogène

*Les lampes ne font pas partie de notre fourniture*  
 Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 11

**Gamme dHLS**



50609



Dimensions en mm



51200

**Antidéflagrant EEx d IIC, IP65, enveloppe en aluminium et globe en verre**  
**Appareillage 230V-50Hz intégré, facteur de puissance > 0,9 pour modèles compensés, > 0,5 pour modèles non compensés**

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
50609	Lanterne dHLS85400 non compensée	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	E40 - 400W HSE	EEx de IICt3	Ex II 2G
50610	Lanterne dHLS85400 compensée		E40 - 400W HME		
50607	Lanterne dHLS85400 non compensée				
50608	Lanterne dHLS85400 compensée				

**Gamme EVQ**

**Antidéflagrant EEx d IIC, IP67, enveloppe en aluminium et globe en verre**  
**Avec lampes à induction 55 à 85W, pilotée par générateur HF intégré, assurant une durée de vie > 60000h sans entretien**  
**Version UD pour entrée directe dans le compartiment Ex d, version XM avec boîte de raccordement Ex e sur le dessus pour un raccordement plus rapide. Pour les installations intérieures et extérieures difficiles d'accès**

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
51200	Lanterne EVQ55UD	1 bouchon 3/4"NPT et 1 entrée fileté 3/4"NPT sans PE	QL 55W	EEx d IICt6	Ex II 2G Ex II 2D T85°C
51202	Lanterne EVQ85UD		QL 85W		
51204	Lanterne EVQ55XM	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	QL 55W	EEx de IICt6	Ex II 2G Ex II 2D T85°C
51206	Lanterne EVQ85XM		QL 85W		

**Accessoires**



50168



50167



51200 + 59811



50170

Code	Description	Caractéristiques
50181	Grille de protection G.AB80	Pour AB80
50699	Grille de protection G.EV200/AB51	Pour AB51 / EVI200UD / EVS70ZM / EVM125ZM / EVQ55
50981	Grille de protection G.EV500	Pour EVI500UD / EVS150ZM / EVS250ZM / EVM250ZM / EVH250ZM / EVQ85
59811	Réflecteur externe PC.EV200/AB51	Pour AB51 / EVI200UD / EVS70ZM / EVM125ZM / EVQ55
50982	Réflecteur externe PC.EV500	Pour EVI500UD / EVS150ZM / EVS250ZM / EVM250ZM / EVH250ZM / EVQ85
50155	Réflecteur externe	Pour lanternes dHLS
50169	Clé d'ouverture KEY.EV	Pour lanternes EV
50167	Anneau de suspension CEV/AB	Pour lanternes EV (montage suspendu par chaîne)
50168	Etrier de fixation AS.EV/AB	Pour lanternes EV (montage au plafond)
50171	Bras de fixation murale SP.EV200	Pour AB51 / EVI200UD / EVS70ZM / EVM125ZM / EVQ55
50170	Bras de fixation murale SP.EV500	Pour EVI500UD / EVS150ZM / EVS250ZM / EVM250ZM / EVH250ZM / EVQ85
50152	Lot de 10 anneaux de suspension M10	Pour lanternes dHLS
50153	Etrier de fixation L218	Pour dHLS non compensé
50154	Etrier de fixation L430	Pour dHLS compensé
50667	Presse étoupe 3/4"NPT type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50740	Presse étoupe 3/4"NPT type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
50415	Presse étoupe M25 type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50741	Presse étoupe M25 type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm

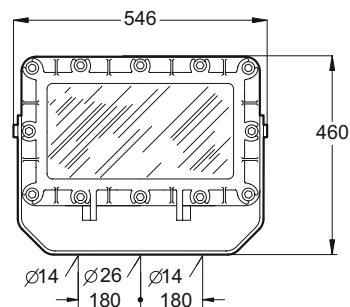
HST = lampe sodium HP tubulaire  
 HIT = lampe à iodures métalliques tubulaire  
 HME = lampe à vapeur de mercure ovoïde  
 GLS = lampe à incandescence

HSE = lampe sodium HP ovoïde  
 HIE = lampe à iodures métalliques ovoïde  
 HDI = lampe halogène

*Les lampes ne font pas partie de notre fourniture (sauf lanternes à induction EVQ)*

Gamme PX04

51503



Dimensions en mm

Antidéflagrant EEx de IIB, IP67, enveloppe en aluminium et vitre en verre  
Appareillage 230V-50Hz intégré dans un compartiment indépendant du compartiment lampe, facteur de puissance > 0,85

Avec support de fixation orientable, pour l'éclairage de forte puissance en présence de gaz du groupe IIA ou IIB

Avec réflecteur intensif :

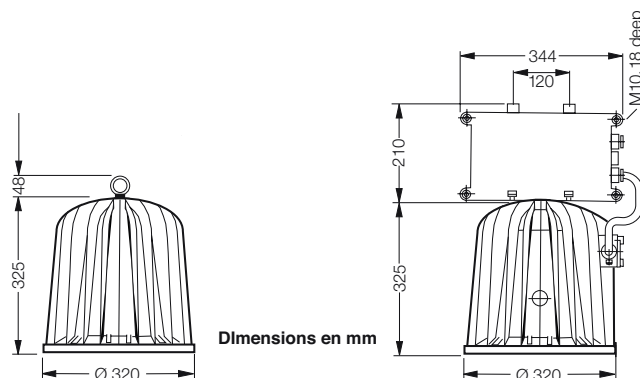
Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
51500	Projecteur PX04-07 (réflecteur intensif)	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	E27 - 70W HST/HIT	EEx de IIBT4	Ex II 2G
51501	Projecteur PX04-15 (réflecteur intensif)		E40 - 150W HST/HIT		
51502	Projecteur PX04-25 (réflecteur intensif)		E40 - 250W HST/HIT		
51503	Projecteur PX04-40 (réflecteur intensif)		E40 - 400W HST/HIT	EEx de IIBT3	
51504	Projecteur PX04-60 (réflecteur intensif)		E40 - 600W HST		
51505	Projecteur PX04-05 (réflecteur intensif)		E40 - 500W HDI		
51506	Projecteur PX04-25 (réflecteur intensif)		E40 - 250W HME		
51507	Projecteur PX04-40 (réflecteur intensif)		E40 - 400W HME		

Avec réflecteur extensif :

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
51511	Projecteur PX04-15 (réflecteur extensif)	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	E40 - 150W HST/HIT	EEx de IIBT4	Ex II 2G
51512	Projecteur PX04-25 (réflecteur extensif)		E40 - 250W HST/HIT		
51513	Projecteur PX04-40 (réflecteur extensif)		E40 - 400W HST/HIT		
51514	Projecteur PX04-60 (réflecteur extensif)		E40 - 600W HST	EEx de IIBT3	
51515	Projecteur PX04-05 (réflecteur extensif)		E40 - 500W HDI		

Gamme dTLS

50599



Dimensions en mm

Antidéflagrant EEx de IIC, IP65, enveloppe en aluminium et vitre en verre  
Appareillage 230V-50Hz intégré, avec ou sans boîtier de compensation  
Pour l'éclairage de forte puissance en présence de gaz du groupe IIC (hydrogène, acétylène, bisulfure de carbone)

Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
50599	Projecteur dTLS85250S extensif non compensé	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	E40 - 250W HST/HIT	EEx de ICT3	Ex II 2G
50600	Projecteur dTLS85250S extensif compensé				
50601	Projecteur dTLS85250P intensif non compensé				
50602	Projecteur dTLS85250P intensif compensé				

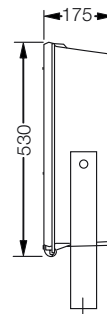
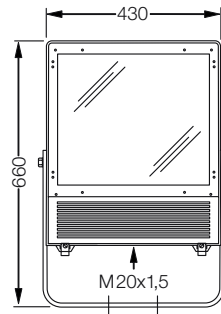
HST = lampe sodium HP tubulaire  
HIT = lampe à iodures métalliques tubulaire  
HME = lampe à vapeur de mercure ovoïde  
GLS = lampe à incandescence

HSE = lampe sodium HP ovoïde  
HIE = lampe à iodures métalliques ovoïde  
HDI = lampe halogène

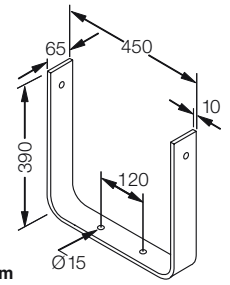
Les lampes ne font pas partie de notre fourniture  
Accessoires de fixation et presse étoupe : voir page 13

**Gamme NFMV**

51125



Dimensions en mm



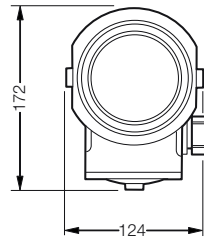
Mode de protection EEx nR, IP66, enveloppe en aluminium et vitre en verre  
Appareillage 230V-50Hz intégré, facteur de puissance > 0,9  
Avec support de fixation orientable, pour montage sur surface plane.

**Pour un éclairage économique de forte puissance en zone poussiéreuse 22 ou en zone 2**

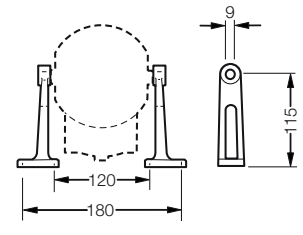
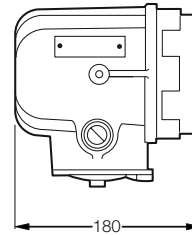
Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
51125	Projecteur NFMV S1MY250	1 bouchon M20 et 1 entrée fileté M20 sans PE	E40 - 250W HSE	EEx nR IIC T4	Ex II 3G Ex II 3D T130°C
51138	Projecteur NFMV M1MY250		E40 - 250W HIE		
51116	Projecteur NFMV H1MY250		E40 - 250W HME	EEx nR IIC T3	Ex II 3G Ex II 3D T195°C
51135	Projecteur NFMV S1MY400		E40 - 400W HSE		
51164	Projecteur NFMV M1MY400		E40 - 400W HIE		
51136	Projecteur NFMV H1MY400		E40 - 400W HME		

**Gamme KFL**

50173



Dimensions en mm



Entraxes de fixation en mm

Antidéflagrant EEx de IIC, IP67, enveloppe en aluminium et vitre en verre  
Alimentation 230V-50Hz, transformateur 230V/12V intégré, lampe 50W et pattes de fixation droites fournies

**Pour l'éclairage de cuves, sur hublots DN 40 à DN 125**

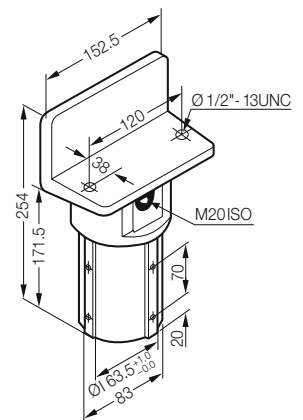
Code	Description	Entrées de câbles	Lampe	Protection	Marquage ATEX
50173	Projecteur regard de cuve KFL50TIM	1 bouchon M25 et 1 entrée fileté M25 sans PE	Ba15d - 50W/12V	EEx de IIC T4	Ex II 2G Ex II 2D T125°C

**Accessoires**

51503 + 50146



51165



Code	Description	Caractéristiques
50150	Paire de colliers de fixation SB.PX	Pour projecteurs PX, pour tube diam. 48-64mm
50146	Support ATP	Pour projecteurs PX
50152	Lot de 10 anneaux de suspension M10	Pour projecteurs dTLS
50153	Etrier de fixation L218	Pour projecteurs dTLS non compensé
50154	Etrier de fixation L430	Pour projecteurs dTLS compensé
51165	Adaptateur pour montage sur tube 2"	Pour projecteurs NFMV
50178	Lampe halogène 50W - Ba15d avec réflecteur	Pour projecteur regard de cuve KFL
50709	Presse étoupe M20 type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50422	Presse étoupe M20 type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
50415	Presse étoupe M25 type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50741	Presse étoupe M25 type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm

HST = lampe sodium HP tubulaire  
HIT = lampe à iodes métalliques tubulaire  
HME = lampe à vapeur de mercure ovoïde  
GLS = lampe à incandescence

HSE = lampe sodium HP ovoïde  
HIE = lampe à iodes métalliques ovoïde  
HDI = lampe halogène

Les lampes ne font pas partie de notre fourniture (sauf projecteur regard de cuve KFL)

## SIGNALISATION SONORE

### Gamme SD 03



51473



51477



51480



51482

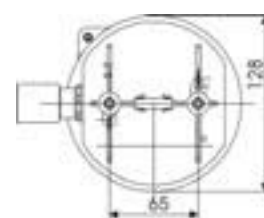
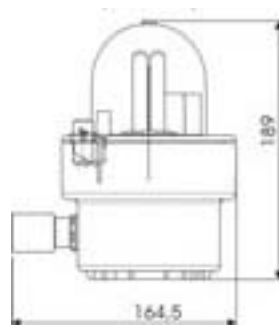
Antidéflagrant et sécurité augmentée EEx de IIC, IP66, enveloppe en polyester renforcé  
Livrés avec étrier de fixation, pour installations intérieures ou extérieures.

Code	Description	Niveau sonore	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51472	Avertisseur sonore SD 03 SH	105dB (A) à 1 m	24VDC	1 PE M20 polyamide et 1 bouchon M20	EEx de IICT6	Ex II 2G
51473	Avertisseur sonore SD 03 SH		230V-50Hz			
51474	Avertisseur sonore SD 03 SH		120V-60Hz			
51475	Avertisseur sonore SD 03 SH		240V-60Hz			
51476	Sonnerie SD 03 SB		24VDC			
51477	Sonnerie SD 03 SB		230V-50Hz			
51478	Sonnerie SD 03 SB		120V-60Hz			
51479	Sonnerie SD 03 SB		240V-60Hz			
51480	Trompe SD 03 HZ	108dB (A) à 1m	24VDC	1 PE M20 polyamide	EEx nR IIT6	Ex II 3G
51481	Trompe SD 03 HZ		230V-50Hz			
51482	Sirène électronique 31 sons SD 03 SO	119dB (A) à 1m	230V-50Hz	1 PE M20 polyamide et 1 bouchon M20	EEx dem IICT6	Ex II 2G
51483	Sirène électronique 31 sons SD 03 SO		24VDC			

## SIGNALISATION LUMINEUSE

### Gamme dKLK23

51450



Dimensions en mm

Antidéflagrant et sécurité augmentée EEx de IIC, IP66, enveloppe en polyester renforcé et globe en polycarbonate  
Raccordement par connecteur eXLink 2P+T, pour câble non armé 1,5mm<sup>2</sup> diam. ext. 8-11mm, avec cages à ressort  
Pour lampe fluo compacte avec ballast électronique intégré (Osram EL LL / Philips PLE-C PRO ou équivalent)  
Possibilité d'utilisation en lampe flash 1-3Hz avec le module flash E27 (voir accessoires)

Code	Description	Lampe	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51450	Lampe dKLK23 incolore	E27 - 5 à 8W	AC : 230V 50/60Hz ou DC : 230V	1 connecteur femelle eXLink	EEx de IICT6	Ex II 2G
51451	Lampe dKLK23 rouge					
51452	Lampe dKLK23 verte					
51453	Lampe dKLK23 bleue					

Les lampes ne font pas partie de notre fourniture  
Accessoires : voir page 15

## Gamme PLANETE



10794

Antidéflagrant EEx d IIC, IP67, enveloppe en aluminium et tube en verre  
 BAES d'évacuation SATI adressable, avec leds et tube CCFL, batterie 1,2Ah, autonomie 1h  
 Livré avec pattes de fixation et presse étoupe pour câble non armé diam. ext. 10-14mm, pour balisage des issues de secours

Code	Description	Flux	Alimentation	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
10794	BAES Planète 60 AD.1	60lm	230V-50/60Hz	1 PE 3/4" en laiton et 1 bouchon 3/4"	EEx d IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T85°C

## Gamme SD 03



51462



51465



51467



51470

Antidéflagrant et sécurité augmentée EEx de IIC, IP66, enveloppe en aluminium, globe en verre protégé par grille inox  
 Livré avec patte de fixation, pour installations intérieures ou extérieures

Code	Description	Alimentation	Caractéristiques	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51460	Feu à éclats rouge SD 03 SL0	24VDC	15J 60 flashes/min.	1 PE M20 polyamide et 1 bouchon M20	EEx de IICT6	Ex II 2G
51461	Feu à éclats jaune SD 03 SL0					
51462	Feu à éclats rouge SD 03 SL0	230V-50Hz				
51463	Feu à éclats jaune SD 03 SL0					

Antidéflagrant et sécurité augmentée EEx de IIC, IP66, enveloppe en polyester renforcé, globe en polycarbonate  
 Livré avec étrier de fixation, pour installations intérieures ou extérieures

Code	Description	Alimentation	Caractéristiques	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
51464	Feu à éclats orange/rouge SD 03 SL1	24VDC	15J	1 PE M20 polyamide et 1 bouchon M20	EEx de IICT6	Ex II 2G
51465	Feu à éclats orange/rouge SD 03 SL1	230V-50/60Hz				
51466	Feu tournant orange/rouge SD 03 RB	24VAC/DC	H1 - 20W 60 trs/min.			
51467	Feu tournant orange/rouge SD 03 RB	230V-50Hz				
51468	Feu à éclats rouge SD 03 BZ	24VDC	5J 60 flashes/min.	1 PE M20 polyamide	EEx nR IIT6	Ex II 3G
51469	Feu à éclats rouge SD 03 BZ	230V-50/60Hz				
51470	Feu à éclats orange SD 03 BZ	24VDC				
51471	Feu à éclats orange SD 03 BZ	230V-50/60Hz				

## Accessoires

51458



10401



10403



10404

Code	Description	Caractéristiques
51457	Module flash E27	Pour dKLK23
51458	Cube indicateur de direction	Pour dKLK23
10401	Étiquette Flèche verticale vers le bas	Pour Planète 60 AD.1
10403	Étiquette Flèche horizontale vers la droite	Pour Planète 60 AD.1
10404	Étiquette Flèche horizontale vers la gauche	Pour Planète 60 AD.1



55010



55011



55012



55013

**Gamme 16A**

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d interne actionné par rotation de la fiche

Éléments femelles (socle mural, socle encastrable, prolongateur) équipés d'un capot cadenassable pour condamnation (cadenas non fourni)

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55070	Socle mural 16A-2P-24V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
50069	Fiche 16A-2P-24V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		
50219 *	Socle encastrable 16A-2P-24V	-		
55073	Prolongateur 16A-2P-24V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		
55080	Socle mural 16A-3P-24V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
50241	Fiche 16A-3P-24V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		
51098 *	Socle encastrable 16A-3P-24V	-		
55083	Prolongateur 16A-3P-24V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		
55010	Socle mural 16A-2P+T-220/240V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
55014	Socle mural 16A-2P+T-220/240V	2 bouchons M20 dans plaque métallique, sans PE		
55011	Fiche 16A-2P+T-220/240V	1 serre câble diam. ext. 8-19mm		
55012 *	Socle encastrable 16A-2P+T-220/240V	-		
55013	Prolongateur 16A-2P+T-220/240V	1 serre câble diam. ext. 8-19mm		
55030	Socle mural 16A-3P+T-380/415V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
55034	Socle mural 16A-3P+T-380/415V	2 bouchons M20 dans plaque métallique, sans PE		
55031	Fiche 16A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 8-21mm		
55032 *	Socle encastrable 16A-3P+T-380/415V	-		
55033	Prolongateur 16A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 8-21mm		
55060	Socle mural 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 PE M25 polyamide et 1 bouchon M25	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
55064	Socle mural 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	2 bouchons M20 dans plaque métallique, sans PE		
55061	Fiche 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 12-21mm		
55062 *	Socle encastrable 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	-		
55063	Prolongateur 16A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 12-21mm		

**Gamme 32A**

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d interne actionné par rotation de la fiche

Éléments femelles (socle mural, socle encastrable, prolongateur) équipés d'un capot cadenassable pour condamnation (cadenas non fourni)

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55110	Socle mural 32A-3P+T-380/415V	1 PE M40 polyamide et 1 bouchon M40	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
55114	Socle mural 32A-3P+T-380/415V	2 bouchons M32 dans plaque métallique, sans PE		
55111	Fiche 32A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 12-28mm		
55112 *	Socle encastrable 32A-3P+T-380/415V	-		
55113	Prolongateur 32A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 12-28mm		
55140	Socle mural 32A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 PE M40 polyamide et 1 bouchon M40	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T60°C
55144	Socle mural 32A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	2 bouchons M32 dans plaque métallique, sans PE		
55141	Fiche 32A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 12-28mm		
55142 *	Socle encastrable 32A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	-		
55143	Prolongateur 32A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 12-28mm		

\* Les socles encastrables doivent être montés sur un boîtier à sécurité augmentée EEx e  
 Réalisations de coffrets multiprises pré-câblés sur demande  
 Autres configurations (nombre de pôles/tension/entrées de câble) sur demande



55160



55161



55310



50208

## Gamme 63A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d actionné par poignée extérieure rotative

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55160	Socle mural 63A-3P+T-380/415V	1 PE M50 polyamide et 1 bouchon M50	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D 60°C
55164	Socle mural 63A-3P+T-380/415V	2 bouchons M40 dans plaque métallique, sans PE		
55161	Fiche 63A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 19-28mm		
55190	Socle mural 63A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 PE M50 polyamide et 1 bouchon M50	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D 60°C
55194	Socle mural 63A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	2 bouchons M40 dans plaque métallique, sans PE		
55191	Fiche 63A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 19-28mm		

## Gamme 125A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d actionné par poignée extérieure rotative

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55210	Socle mural 125A-3P+T-380/415V	1 PE M63 polyamide et 1 bouchon M63	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T60°C
55214	Socle mural 125A-3P+T-380/415V	2 bouchons M50 dans plaque métallique, sans PE		
55211	Fiche 125A-3P+T-380/415V	1 serre câble diam. ext. 31-55mm		
55240	Socle mural 125A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 PE M63 polyamide et 1 bouchon M63	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T60°C
55244	Socle mural 125A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	2 bouchons M50 dans plaque métallique, sans PE		
55241	Fiche 125A-3P+N+T-220/380V à 240/415V	1 serre câble diam. ext. 31-55mm		

## Gamme 10A - 21 pôles

Enveloppe en polyester renforcé, IP65, sans interrupteur (à manoeuvrer hors tension), codage 6h

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55300	Socle mural 10A-21P-250V	1 PE M40 polyamide	EEx e IIT6	Ex II 2G
55304	Socle mural 10A-21P-250V	1 entrée fileté M32 dans plaque métallique, sans PE		
50206	Fiche 10A-21P-250V	1 serre câble diam. ext. 32-38mm		

## Gamme 16A - 7 pôles

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d à 7 pôles actionné par poignée extérieure rotative, codage 6h

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55310	Socle mural 16A-7P-500V	1 PE M40 polyamide et 1 bouchon M40	EEx de IICT6	Ex II 2G
55314	Socle mural 16A-7P-500V	2 bouchons M32 dans plaque métallique, sans PE		
50208	Fiche 16A-7P-500V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		

## Gamme 16A - 6 pôles + terre

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec interrupteur EEx d à 6 pôles actionné par poignée extérieure rotative, codage 7h

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
55320	Socle mural 16A-6P+T-500V	1 PE M40 polyamide et 1 bouchon M40	EEx de IICT6	Ex II 2G
55324	Socle mural 16A-6P+T-500V	2 bouchons M32 dans plaque métallique, sans PE		
50765	Fiche 16A-6P+T-500V	1 serre câble diam. ext. 9-17mm		

### Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
59659	Jeu de 7 broches femelles à sertir	Pour rechange sur socles 7P / 6P+T / 21P
59249	Jeu de 7 broches mâles à sertir	Pour rechange sur fiches 7P / 6P+T / 21P
59311	Pince à sertir spéciale	Nécessaire pour sertir les broches des prises 7P / 6P+T / 21P
59308	Outil de démontage	Nécessaire pour démonter les broches des prises 7P / 6P+T / 21P

## INTERRUPTEURS D'ÉCLAIRAGE

### Gamme GHG273

Sécurité augmentée EEx e, IP66, enveloppe en polyamide, avec grande surface d'actionnement et étiquette luminescente. Pour la commande de luminaires, projecteurs...

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50032	Interrupteur d'éclairage 2x16A (2NO)	1 PE M25 polyamide	EEx de IIC T6	Ex II 2G Ex II 2D T67°C
50033	Interrupteur d'éclairage 2x16A (2NO)	2 PE M25 polyamide		
50035	Interrupteur va et vient 16A (1O/F)	1 PE M25 polyamide		
50034	Bouton poussoir 16A (1O+1F)	1 PE M25 polyamide		

### Gamme EFS

Antidéflagrant EEx d, IP67, enveloppe en aluminium, avec poignée rotative Pour la commande de luminaires, projecteurs... en zones corrosives

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50506	EFS-I - Interrupteur d'éclairage 2x20A (2NO)	1 bouchon 3/4" NPT et 1 entrée fileté 3/4" NPT sans PE	EEx d IIC T6	Ex II 2G Ex II 2D T85°C
51189	EFS-H - Interrupteur va et vient 20A (1O/F)			
51190	EFS-J - Interrupteur 3 pos. «I-O-II» 20A (1NO+1NO)			
51188	EFS-P - Interrupteur d'éclairage 3x20A (3NO)			

## BOÎTE DE JONCTION ÉCLAIRAGE

### Gamme eAZK96

Sécurité augmentée EEx e, IP66, enveloppe en polyamide Pour le raccordement des appareils d'éclairage

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50075	BJ eAZK96.1 - 4 bornes 4 <sup>2</sup>	2 PE M25 polyamide	EEx e IIC T6	Ex II 2G Ex II 2D T58°C
50076	BJ eAZK96.1 - 4 bornes 4 <sup>2</sup>	4 PE M25 polyamide (2 obturateurs)		
50556	BJ eAZK96.1 - 4 bornes 4 <sup>2</sup>	2 entrées filetées M20 sans PE + 2 bouchons M20 (dans plaque métal. interne)		
50077	BJ eAZK96.2 - 8 bornes 4 <sup>2</sup>	4 PE M25 polyamide (2 obturateurs)		
50203	BJ eAZK96.2 - 8 bornes 4 <sup>2</sup>	4 PE M32 polyamide (2 obturateurs)		
50078	BJ eAZK96.2 - 8 bornes 4 <sup>2</sup>	6 PE M25 polyamide (2 obturateurs)		
50079	BJ eAZK96.2 - 8 bornes 4 <sup>2</sup>	6 PE M32 polyamide (4 obturateurs)		
50204	BJ eAZK96.2 - 8 bornes 4 <sup>2</sup>	2 entrées filetées M20 sans PE + 4 bouchons M20 (dans plaque métal. interne)		

### Gamme C3

Antidéflagrant EEx d, IP67, enveloppe en aluminium Pour le raccordement des appareils d'éclairage en zones corrosives

Code	Description	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50509	BJ C30T1 sans bornes	3 entrées filetées 1/2" NPT sans PE	EEx d IIC T6	Ex II 2G Ex II 2D T85°C
50650	BJ C30T2 sans bornes	3 entrées filetées 3/4" NPT sans PE		
51126	BJ C30X1 sans bornes	4 entrées filetées 1/2" NPT sans PE		
50597	BJ C30X2 sans bornes	4 entrées filetées 3/4" NPT sans PE		
51127	BJ C31T1 sans bornes	3 entrées filetées 1/2" NPT sans PE		
51128	BJ C31T2 sans bornes	3 entrées filetées 3/4" NPT sans PE		
51131	BJ C31X1 sans bornes	4 entrées filetées 1/2" NPT sans PE		
50949	BJ C31X2 sans bornes	4 entrées filetées 3/4" NPT sans PE		

## Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
50709	Presse étoupe M20 type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50422	Presse étoupe M20 type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
50510	Plaque à bornes BC30 - 4 bornes 4 <sup>2</sup>	Pour BJ C30
51133	Plaque à bornes BC31 - 4 bornes 4 <sup>2</sup>	Pour BJ C31
50913	Plaque de fond PBPD30 avec rail DIN, sans bornes	Pour BJ C30, capacité max : 7 bornes 4mm <sup>2</sup>
50948	Plaque de fond PBPD31 avec rail DIN, sans bornes	Pour BJ C31, capacité max : 15 bornes 4mm <sup>2</sup> ou 10 bornes 10mm <sup>2</sup>
51079	Presse étoupe 1/2" NPT type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 6-12mm
50969	Presse étoupe 1/2" NPT type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 6-12mm
50667	Presse étoupe 3/4" NPT type ADE 1F	Laiton nickelé, pour câble non armé diam. ext. 8,5-16mm
50740	Presse étoupe 3/4" NPT type ADE 4F	Laiton nickelé, pour câble armé diam. ext. 8,5-16mm
50513	Lot de 24 bouchons PLG1 - 1/2"	Pour BJ C30 / C31
50508	Lot de 20 bouchons PLG2 - 3/4"	Pour BJ C30 / C31



50032



51189



50076



50204

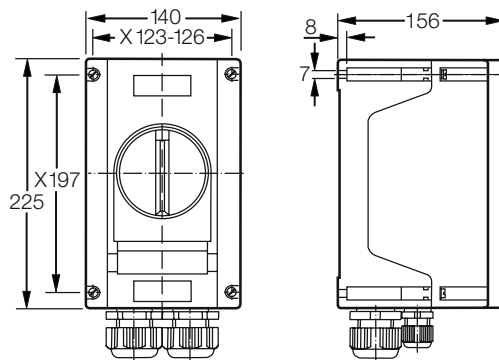
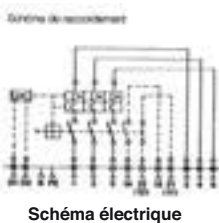


50597



50510

## Gamme GHG635



50400

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadennassable en position «0» par 3 cadenas (non fournis)  
 Permet de réaliser un démarrage direct manuel pour des moteurs triphasés jusqu'à 12,5kW/400V  
 Réglage de déclenchement du thermique par une vis située sur le boîtier du disjoncteur encapsulé  
 Possibilités de contacts auxiliaires 1NO+1NF et de bobine à manque de tension 24V à 500V sur demande

Code	Plage de réglage In	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50397	0,1 - 0,16A	2M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T55°C
50398	0,16 - 0,25A			
50399	0,25 - 0,40A			
50400	0,40 - 0,63A			
50401	0,63 - 1A			
50402	1 - 1,6A			
50403	1,6 - 2,5A			
50404	2,5 - 4A			
50405	4 - 6,3A			
50406	6,3 - 9A			
50407	9 - 12,5A			
50408	12,5 - 16A	2M32 polyamide (12-21mm)	EEx de IICT5	
50409	16 - 20A			
50410	20 - 25A			

Plage de réglage	230 V AC		400 V AC		500 V AC		690 V AC		Classe de température						
	Ics kA	gl, aM A	Ics kA	gl, aM A	Ics kA	gl, aM A	Ics kA	gl, aM A							
0,1 A ... 0,16 A	Protection complète Ics = 100 kA Fusibles inutiles								T6						
1,0 A ... 1,6 A									T6						
1,6 A ... 2,5 A									40	25	T6				
2,5 A ... 4,0 A									40	35/40	10	40	T6		
4,0 A ... 6,3 A									30	50	3	40	T6		
6,3 A ... 9,0 A									30	80	3	50	T6		
9,0 A ... 12,5 A									50	80	20	80	3	50	T6
12,5 A ... 16,0 A									50	100	20	100	3	50	T6
16,0 A ... 20,0 A									50	100	20	100	2	50	T5
20,0 A ... 25,0 A									50	125	50	125	20	125	2

Pouvoir de coupure Ics en court-circuit et coordination avec fusibles.

### Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
51230	Plaque de montage mural / sur profilé taille 3	Pour encliquetage d'un disjoncteur moteur GHG635
51231	Plaque de montage sur tube taille 3	Pour encliquetage d'un disjoncteur moteur GHG635
51233	Couvercle de protection inox	Pour montage sur plaque 51230
51232	Couvercle de protection inox	Pour montage sur plaque 51231

## Gammes GHG791.01 et GHG791.02



50500



50548



51092



50688

Boîtier GHG791.01 (100x81,5x61mm) ou GHG791.02 (113,5x117,5x73,5mm), sécurité augmentée EEx e ou sécurité intrinsèque EEx i, IP66, enveloppe en polyamide.

Pour le raccordement de capteurs, indicateurs... en zones gazeuses ou poussiéreuses.

Marquage ATEX Ex II 2G / Ex II 2D T58°C

Application	Protection	Type	Entrées de câbles (polyamide)	Boîtier	Bornier	Code
BJ Instrumentation	EEx e IIT6	2 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 1 PE M25 multiple (2x4,5-7mm)	GHG791.01	6 bornes 2,5 <sup>2</sup> grises	<b>50500</b>
		2 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 2 PE M12 polyamide (4-7mm)	GHG791.01	6 bornes 2,5 <sup>2</sup> grises	<b>50548</b>
		4 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 1 PE M32 multiple (4x4,5-7mm)	GHG791.02	12 bornes 2,5 <sup>2</sup> grises	<b>50688</b>
		4 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 4 PE M12 polyamide (4-7mm)	GHG791.02	12 bornes 2,5 <sup>2</sup> grises	<b>51091</b>
BJ Instrumentation	EEx ia ICT6	2 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 1 PE M25 multiple (2x4,5-7mm)	GHG791.01	6 bornes 2,5 <sup>2</sup> bleues	<b>50687</b>
		2 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 2 PE M12 polyamide (4-7mm)	GHG791.01	6 bornes 2,5 <sup>2</sup> bleues	<b>50666</b>
		4 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 1 PE M32 multiple (4x4,5-7mm)	GHG791.02	12 bornes 2,5 <sup>2</sup> bleues	<b>50689</b>
		4 capteurs	1 PE M25 polyamide (8-17mm) + 4 PE M12 polyamide (4-7mm)	GHG791.02	12 bornes 2,5 <sup>2</sup> bleues	<b>51092</b>

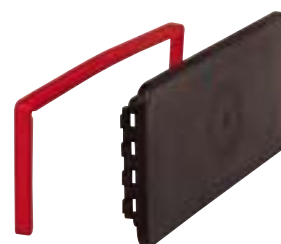
## Gammes GHG721.1 et GHG746



GHG721.1



GHG746



Plaque plastique amovible

Boîtier GHG721.1 (285x165x143mm) ou GHG746 (544x271x136mm), sécurité augmentée EEx e ou sécurité intrinsèque EEx i, IP66, enveloppe en polyester renforcé, équipée de bornes à vis Phoenix UK 5 N et de 2 barrettes de terre

Avec plaque(s) plastique amovible(s) en bas et presse étoupe CAPRI ECDEP en polyamide pour câbles non armés

Marquage ATEX Ex II 2G

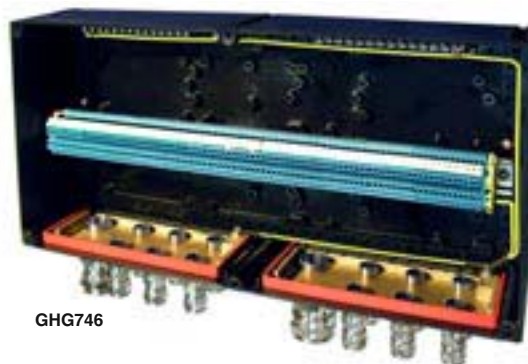
Application	Protection	Type	Entrées de câbles (polyamide)	Boîtier	Bornier	Code
BJ Instrumentation	EEx e IIT6	7 paires / 7 tierces	1M25 n°442507 (13-19mm) + 7M16 n°441807 (6-10mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51701</b>
		12 paires	1M32 n°443207 (18-25mm) + 12M16 n°441807 (6-10mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51702</b>
		12 tierces	1M32 n°443207 (18-25mm) + 12M16 n°441807 (6-10mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51703</b>
		19 paires	1M32 n°443207 (18-25mm) + 19M16 n°441607 (5-8mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51704</b>
		19 paires	1M40 n°444007 (24-32mm) + 19M16 n°441807 (6-10mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51705</b>
		27 paires	1M40 n°444007 (24-32mm) + 27M16 n°441807 (6-10mm)	GHG746	54 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51706</b>
BJ Instrumentation	EEx ia ICT6	7 paires / 7 tierces	1M25 n°442506 (13-19mm) + 7M16 n°441806 (6-10mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51707</b>
		12 paires	1M32 n°443206 (18-25mm) + 12M16 n°441806 (6-10mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51708</b>
		12 tierces	1M32 n°443206 (18-25mm) + 12M16 n°441806 (6-10mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51709</b>
		19 paires	1M32 n°443206 (18-25mm) + 19M16 n°441606 (5-8mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51710</b>
		19 paires	1M40 n°444006 (24-32mm) + 19M16 n°441806 (6-10mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51711</b>
		27 paires	1M40 n°444006 (24-32mm) + 27M16 n°441806 (6-10mm)	GHG746	54 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	<b>51712</b>
BJ Electricité	EEx e IIT6	12G	1M25 n°442507 (13-19mm) + 6M20 n°442007 (8-13mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51713</b>
		19G	1M25 n°442507 (13-19mm) + 9M20 n°442007 (8-13mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51714</b>
		24G	1M32 n°443207 (18-25mm) + 11M20 n°442007 (8-13mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51715</b>
		27G	1M32 n°443207 (18-25mm) + 13M20 n°442007 (8-13mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51716</b>
		37G	1M40 n°444007 (24-32mm) + 18M20 n°442007 (8-13mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	<b>51717</b>

Autres configurations (nombre et type de bornes/presse étoupe/bouchons) sur demande

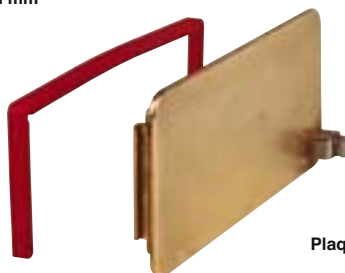
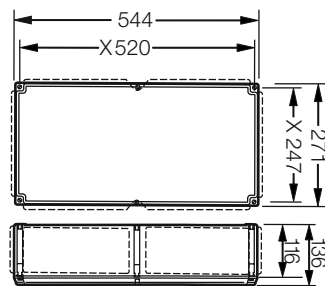
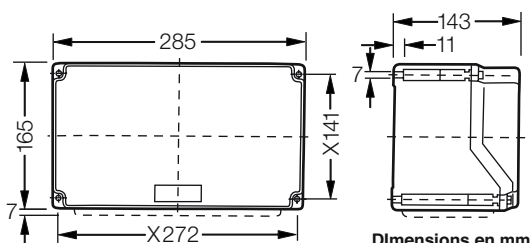
## Gammes GHG721.1 et GHG746



GHG721.1



GHG746



Plaque laiton amovible

Boîtier GHG721.1 (285x165x143mm) ou GHG746 (544x271x136mm), sécurité augmentée EEx e ou sécurité intrinsèque EEx i, IP66, enveloppe en polyester renforcé, équipée de bornes à vis Phoenix UK 5 N et de 2 barrettes de terre  
Avec plaque(s) laiton amovible(s) en bas, terre traversante et presse étoupe CAPRI ADE 4F en laiton nickelé pour câbles armés

### Marquage ATEX Ex II 2G

Application	Protection	Type	Entrées de câbles (laiton nickelé)	Boîtier	Bornier	Code
BJ Instrumentation	EEx e IIT6	7 paires / 7 tierces	1M25 n°846704 (16-27,5mm) + 7M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51718
		12 paires	1M32 n°846804 (21-34mm) + 12M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51719
		12 tierces	1M32 n°846804 (21-34mm) + 12M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51720
		19 paires	1M32 n°846804 (21-34mm) + 19M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51721
		19 paires	1M40 n°846904+561030 (27-41mm) + 19M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51722
		27 paires	1M40 n°846904 (27-41mm) + 27M16 n°846594 (6-12mm)	GHG746	54 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51723
BJ Instrumentation	EEx ia IICT6	7 paires / 7 tierces	1M25 n°846704 (16-27,5mm) + 7M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51724
		12 paires	1M32 n°846804 (21-34mm) + 12M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51725
		12 tierces	1M32 n°846804 (21-34mm) + 12M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51726
		19 paires	1M32 n°846804 (21-34mm) + 19M16 n°846594 (6-12mm)	GHG721.1	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51727
		19 paires	1M40 n°846904+561030 (27-41mm) + 19M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51728
		27 paires	1M40 n°846904 (27-41mm) + 27M16 n°846594 (6-12mm)	GHG746	54 bornes 4 <sup>2</sup> bleues	51729
BJ Electricité	EEx e IIT6	12G	1M25 n°846794 (12-21mm) + 6M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51730
		19G	1M25 n°846704 (16-27,5mm) + 9M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51731
		24G	1M32 n°846804 (21-34mm) + 11M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51732
		27G	1M32 n°846804 (21-34mm) + 13M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG721.1	26 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51733
		37G	1M32 n°846804 (21-34mm) + 18M16 n°846504 (8,5-16mm)	GHG746	38 bornes 4 <sup>2</sup> grises	51734

Autres configurations (nombre et type de bornes/presse étoupe/bouchons) sur demande

## POSTES DE COMMANDE

### Gammes P411 / P412 / P413 / GHG432 / GHG434



Gammes P411 / P412 / P413 / GHG432 / GHG434, sécurité augmentée EEx e, IP66 (IP65 avec double BP), enveloppe en polyamide  
Boîtier P411, 1 fonction, dim. ext. 85x85x77,5mm, avec 1 PE M25 polyamide (8-17mm) en bas

Code	Description	Protection	Marquage ATEX	
50043	1 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET»	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T48°C	
58126	1 BP à impulsion 2NO «0, I, MARCHE, ARRET»			
50044	1 double BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET»			
50045	1 coup de poing pousser-tirer 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE»			
58236	1 coup de poing pousser-tirer 2NF «ARRET D'URGENCE»			
58068	1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore			
50308	1 coup de poing à déverrouillage par clé 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE»			
59789	1 commutateur à clé 3 pos. «I-O-II» contacts 2NO séparés			Ex II 2G
50041	1 commutateur 2 pos. «O-I» contact inverseur 1NO/NF			
50313	1 commutateur 3 pos. «I-O-II» contacts 2NO avec commun			

Boîtier P412, 2 fonctions, dim. ext. 85x125x77,5mm, avec 1 PE M25 polyamide (8-17mm) en bas

Code	Description	Protection	Marquage ATEX
50046	2 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET»	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T48°C
59849	1 BP à impulsion 2NO «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 BP à impulsion 2NF «0, I, MARCHE, ARRET»		
50047	1 double BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		
59976	1 BP à impulsion 1NO+1NF «MARCHE» + 1 coup de poing pousser-tirer 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE»		
59658	1 BP à impulsion 1NO+1NF «MARCHE» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		
59526	1 coup de poing pousser-tirer 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		
58064	1 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 commutateur 2 pos. «I-II» contacts 1NO+1NF		
58045	1 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 commutateur 3 pos. «I-O-II» contacts 2NO séparés		

Boîtier P413, 3 fonctions, dim. ext. 85x165x77,5mm, avec 1 PE M25 polyamide (8-17mm) en bas

Code	Description	Protection	Marquage ATEX
58081	3 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, II»	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T48°C
50048	2 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		
59602	2 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 coup de poing pousser-tirer 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE»		
50316	1 coup de poing pousser-tirer 1NO+1NF «ARRET D'URGENCE» + 1 double BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		
50317	1 double BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore + 1 commutateur 2 pos. «MANU-AUTO» contact inverseur NO/NF		

Boîtier GHG434, 4 fonctions, dim. ext. 100x245x90mm, avec 2 PE M25 polyamide (8-17mm) en bas (1 avec obturateur rouge)

Code	Description	Protection	Marquage ATEX
58079	2 BP à impulsion 1NO+1NF «0, I, MARCHE, ARRET» + 2 voyants à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T48°C
50644	2 doubles BP 1O+1F «0, I, MARCHE, ARRET» + 2 voyants 20-250VAC/DC		
50642	1 AU pousser-tirer 1O+1F «ARRET D'URGENCE» + 2 BP 1O+1F «0, I, MARCHE, ARRET» + 1 voyant à led 20-250VAC/DC avec lentilles rouge / verte / jaune / incolore		

## Gamme GHG418



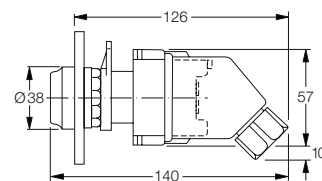
50051



50052



51031



Plan avec capot (mm)



50326



50325



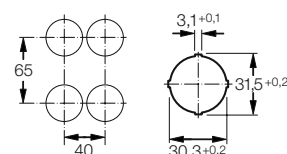
50572



50346



50350



Plan de perçage (mm)

Sécurité augmentée et antidéflagrant EEx de, IP66 (avec capot arrière), enveloppe en matière plastique

Pour un montage direct sur porte d'armoire ou pupitre (épaisseur 1,5 à 5mm), en zones gazeuses

Capot de protection arrière équipé d'un presse étoupe polyamide pour câble non-armé diam. ext. 6-15mm (voir accessoires)

Code	Description	Pastilles / Repérage	Protection	Marquage ATEX
50051	BP à impulsion 1NO+1NF	0-I-MARCHE-ARRET	EEx de IICT6	Ex II 2G
50461	BP à impulsion 2NF			
50462	BP à impulsion 2NO			
50326	Double BP à impulsion 1NO+1NF			
50466	Double BP à impulsion 2NF	ARRET D'URGENCE		
58136	Double BP à impulsion 2NO			
50052	Coup de poing pousser-tirer rouge et jaune 1NO+1NF			
50996	Coup de poing pousser-tirer rouge et jaune 2NF			
50497	Coup de poing pousser-tirer rouge et jaune 2NO	jaune, rouge, verte, incolore		
50338	Coup de poing rouge et jaune à déverrouillage par clé 1NO+1NF			
59931	Coup de poing rouge et jaune à déverrouillage par clé 2NF			
50526	Coup de poing rouge et jaune à déverrouillage par clé 2NO			
50325	BP à clé 1NO+1NF	-		
50578	BP à clé 2NF	-		
50584	BP à clé 2NO	-		
51031	Voyant à led 20-250VAC/DC	jaune, rouge, verte, incolore		
50844	Voyant à led 12-30VAC/DC			
50346	Commutateur 2 positions 1NO/NF	I-II		
50059	Commutateur 2 positions 2NO	0-I		
50347	Commutateur 2 positions 1NO+1NF	I-II		
50058	Commutateur 3 positions 2NO avec commun	I-0-II		
50348	Commutateur 3 positions 2NO séparés	I-0-II		
50349	Commutateur 3 positions 1NO+1NF marche auto*	0-...-I avec rappel de I au centre		
50572	Commutateur à clé 3 positions 2NO avec commun	I-0-II		
58167	Commutateur à clé 3 positions 2NO séparés	I-0-II		
50350	Potentiomètre 1000 ohms	-		
50351	Potentiomètre 4700 ohms	-		
50352	Potentiomètre 10000 ohms	-		
51141	Ampèremètre AM72 n/1A échelle 0-100/150% avec PE M25	-	EEx e IIT6	
51142	Ampèremètre AM72 0-20/24mA échelle 0-100/120% avec PE M25	-		
51143	Ampèremètre AM72 4-20/24mA échelle 0-100/120% avec PE M25	-		

\* Voir schéma de contacts sur catalogue général CEAG

### Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
50040	Lot de 5 capots de protection arrière avec presse étoupe	A prévoir systématiquement, sauf si montage sur coffret certifié EEx e
50353	Lot de 10 porte-étiquettes avec étiquettes vierges	Pour un repérage particulier des organes de commande
50354	Clé de serrage	Pour vissage et dévissage des têtes de commande



50277



50278



50279



50280

## Gamme 10A

Enveloppe en polyamide, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50277	3x10A - poignée noire	1NO	2M25 polyamide (8-17mm) + 1M20 polyamide (5-13mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T53°C
50692	3x10A - poignée noire		2M20 polyamide (5-13mm)		
50278	3x10A - poignée rouge et jaune		2M25 polyamide (8-17mm) + 1M20 polyamide (5-13mm)		

## Gamme 20A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50279	3x20A - poignée noire	1NO	2M32 polyamide (12-21mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T55°C
50280	3x20A - poignée rouge et jaune		2M32 polyamide (12-21mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50585	4x20A - poignée noire	1NO+1NF	2M20 polyamide (5-13mm)		
50281	6x20A - poignée noire		4M32 polyamide (12-21mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50651	6x20A - poignée noire		4M25 polyamide (8-17mm)		
50282	6x20A - poignée rouge et jaune		4M32 polyamide (12-21mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		

## Gamme 40A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50085	3x40A - poignée noire	1NO	2M40 polyamide (16-28mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T53°C
50283	3x40A - poignée rouge et jaune		2M40 polyamide (16-28mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
59509	4x40A - poignée noire	1NO+1NF	2M25 polyamide (8-17mm)		
50284	6x40A - poignée noire		4M40 polyamide (16-28mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50690	6x40A - poignée noire		4M25 polyamide (8-17mm)		
50285	6x40A - poignée rouge et jaune		4M40 polyamide (16-28mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		

## Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
51210	Plaque de montage mural taille 1	Pour vissage d'un interrupteur 10A
51211	Plaque de montage sur tube taille 1	Pour vissage d'un interrupteur 10A
51212	Plaque de montage sur profilé taille 1	Pour vissage d'un interrupteur 10A
51220	Plaque de montage mural taille 2	Pour encliquetage d'un interrupteur 3x20A
51221	Plaque de montage sur tube taille 2	Pour encliquetage d'un interrupteur 3x20A
51222	Plaque de montage sur profilé taille 2	Pour encliquetage d'un interrupteur 3x20A
51230	Plaque de montage mural / sur profilé taille 3	Pour encliquetage d'un interrupteur 6x20A ou 3x40A
51231	Plaque de montage sur tube taille 3	Pour encliquetage d'un interrupteur 6x20A ou 3x40A



50286



50293



50274



50276

## Gamme 80A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50286	3x80A - poignée noire	1NO+1NF	2M50 polyamide (21-35mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T53°C
50287	3x80A - poignée rouge et jaune		2M50 polyamide (21-35mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50288	6x80A - poignée noire		4M50 polyamide (21-35mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50289	6x80A - poignée rouge et jaune		4M50 polyamide (21-35mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		

## Gamme 125A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50290	3x125A - poignée noire	1NO+1NF	2M63 polyamide (27-48mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T53°C
50291	3x125A - poignée rouge et jaune		2M63 polyamide (27-48mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		
50691	4x125A - poignée noire		2M40 polyamide (16-28mm)		

## Gamme 180A

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec poignée extérieure rotative cadenassable par 3 cadenas (non fournis)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50292	3x180A - poignée noire	1NO+1NF	2M63 polyamide (27-48mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G Ex II 2D T53°C
50293	3x180A - poignée rouge et jaune		2M63 polyamide (27-48mm) + 1M25 polyamide (8-17mm)		

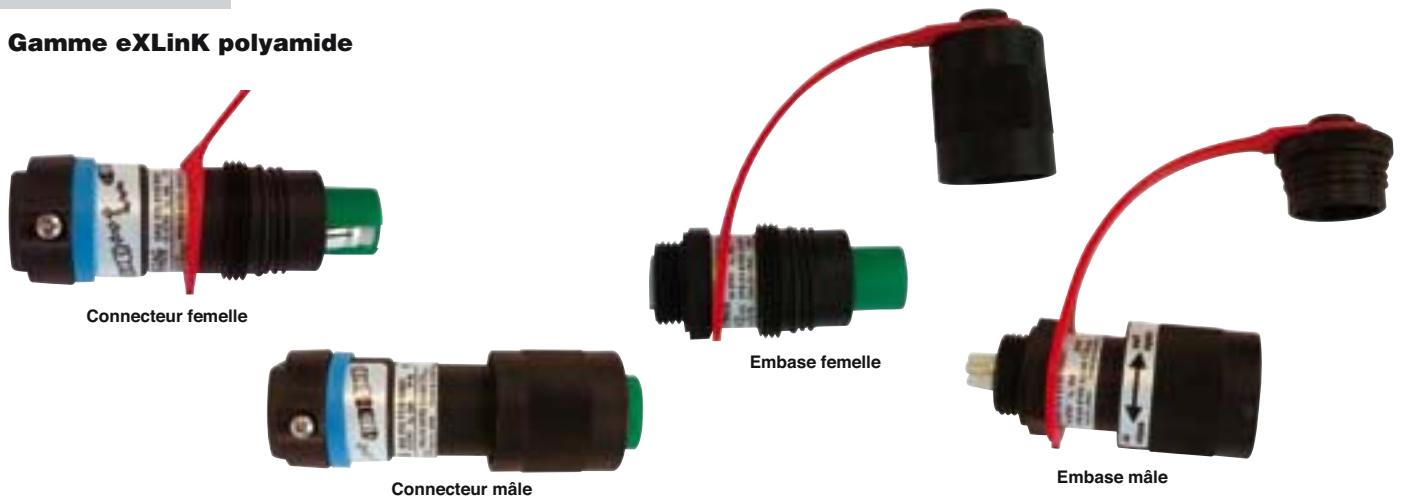
## Modèles spéciaux pour les moteurs triphasés commandés par variateur de vitesse

Enveloppe en polyester renforcé, IP66, avec 2 poignées extérieures rotatives noires et contacts auxiliaires décalés 1NO+1NF et 1NO.

Prévus pour être installés entre le variateur de vitesse et le moteur. A l'ouverture, la première poignée commande 1 contact NO qui coupe le circuit de commande du variateur, avant d'ouvrir les contacts de puissance par la poignée principale (cadenassable)

Code	Description	Contact(s) auxiliaire(s)	Entrées de câbles	Protection	Marquage ATEX
50274	3x20A	1NO + (1NO+1NF)	2M32 polyamide (12-21mm) + 2M25 polyamide (8-17mm)	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T55°C
50275	3x40A		2M40 polyamide (16-28mm) + 2M25 polyamide (8-17mm)		
50276	3x80A		2M50 polyamide (21-35mm) + 2M25 polyamide (8-17mm)		Ex II 2G / Ex II 2D T53°C

## Gamme eXLink polyamide



Versions en polyamide, IP66/IP68, utilisables jusqu'à 250VAC/60VDC, 10A maxi, plage de fréquence 0-10MHz  
 Possibilité de connexion/déconnexion rapide et sûre en zone dangereuse, sans permis de feu, sans outil et sans délai  
 Les embases sont équipées d'un filetage M20 pour un montage direct sur un boîtier EEx e (capteur, boîte de jonction, luminaire, etc...)

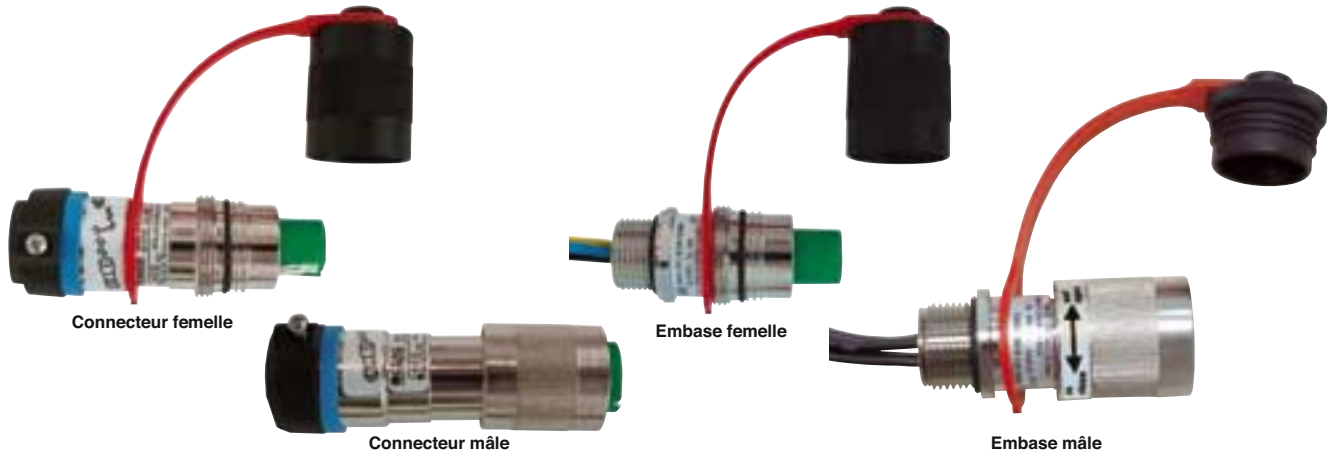
Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57009	Connecteur femelle	2P+T-BUS-2h (instrumentation)	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57309	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57001	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57301	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57601	Embase femelle			sur boîtier à sécurité augmentée EEx e		
57701	Embase mâle					
57033	Connecteur femelle	2P+T-230VAC-6h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57333	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57025	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57325	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57026	Connecteur femelle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57326	Connecteur mâle			sur boîtier à sécurité augmentée EEx e		
57607	Embase femelle					
57707	Embase mâle					
57045	Connecteur femelle	4P-24VDC-8h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57345	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57037	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57337	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57038	Connecteur femelle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57338	Connecteur mâle			sur boîtier à sécurité augmentée EEx e		
57611	Embase femelle					
57711	Embase mâle					
57049	Connecteur femelle	4P+T-230VAC-10h	broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57349	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57050	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57350	Connecteur mâle			sur boîtier à sécurité augmentée EEx e		
57615	Embase femelle					
57715	Embase mâle					
57065	Connecteur femelle	2P+T-24VAC-12h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICT6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57365	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57057	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57357	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57058	Connecteur femelle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57358	Connecteur mâle			sur boîtier à sécurité augmentée EEx e		
57619	Embase femelle					
57719	Embase mâle					

### Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
57901	Pince à sertir spéciale	Pour eXLink version broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup> et 2,5mm <sup>2</sup>
57902	Tournevis spécial	Pour eXLink version cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>
57903	Coude plastique M20 - 90°	Pour renvoi à 90° sur embase eXLink polyamide

Autres configurations (tension/raccordement/entrées de câble/possibilité de cadencage/matière) sur demande

## Gamme eXLink laiton nickelé



Versions en laiton nickelé, IP66/IP68, utilisables jusqu'à 250VAC/60VDC, 10A maxi, plage de fréquence 0-10MHz

Possibilité de connexion/déconnexion rapide et sûre en zone dangereuse, sans permis de feu, sans outil et sans délai

\* Les embases femelles sont équipées d'un filetage M20 pour un montage direct sur un boîtier EEx d IIC tout volume (capteur, BJ, etc...)

\* Les embases mâles sont équipées d'un filetage M20 pour un montage direct sur un boîtier EEx d IIC < 2000cm<sup>3</sup> (vol. > 2l sur demande)

Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57077	Connecteur femelle	2P+T-BUS-2h (instrumentation)	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICt6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57377	Connecteur mâle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm		
57069	Connecteur femelle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57369	Connecteur mâle					
57623	Embase femelle		fils moulés 1,5mm <sup>2</sup> long. 30cm	sur boîtier EEx d *		
57723	Embase mâle					

Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57101	Connecteur femelle	2P+T-230VAC-6h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICt6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57401	Connecteur mâle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57093	Connecteur femelle					
57393	Connecteur mâle					
57094	Connecteur femelle		fils moulés 1,5mm <sup>2</sup> long. 30cm	sur boîtier EEx d *		
57394	Connecteur mâle					
57629	Embase femelle					
57729	Embase mâle					

Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57113	Connecteur femelle	4P-24VDC-8h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICt6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57413	Connecteur mâle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57105	Connecteur femelle					
57405	Connecteur mâle					
57106	Connecteur femelle		fils moulés 1,5mm <sup>2</sup> long. 30cm	sur boîtier EEx d *		
57406	Connecteur mâle					
57633	Embase femelle					
57733	Embase mâle					

Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57117	Connecteur femelle	4P+T-230VAC-10h	broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICt6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57417	Connecteur mâle			sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57118	Connecteur femelle		fils moulés 1,5mm <sup>2</sup> long. 30cm	sur boîtier EEx d *		
57418	Connecteur mâle					
57637	Embase femelle					
57737	Embase mâle					

Code	Description	Brochage	Raccordement	Montage / Entrée de câble	Protection	Marquage ATEX
57133	Connecteur femelle	2P+T-24VAC-12h	cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 4-7mm	EEx de IICt6	Ex II 2G / Ex II 2D T52°C
57433	Connecteur mâle		broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup>	sur câble non armé diam. ext. 8-11mm		
57125	Connecteur femelle					
57425	Connecteur mâle					
57126	Connecteur femelle		fils moulés 1,5mm <sup>2</sup> long. 30cm	sur boîtier EEx d *		
57426	Connecteur mâle					
57641	Embase femelle					
57741	Embase mâle					

### Accessoires

Code	Description	Caractéristiques
57901	Pince à sertir spéciale	Pour eXLink version broches à sertir 1,5mm <sup>2</sup> et 2,5mm <sup>2</sup>
57902	Tournevis spécial	Pour eXLink version cages à ressorts 1,5mm <sup>2</sup>
57904	Coude métallique M20 - 90°	Pour renvoi à 90° sur embase eXLink métallique

Autres configurations (tension/raccordement/entrées de câble/possibilité de cadenassage/matière) sur demande

**POUR CÂBLE NON ARMÉ AVEC DISPOSITIF D'ANCRAGE DU CÂBLE**



**Gamme ECDEP**

- Matériel de groupe II de Catégorie 2 pour atmosphères explosibles Gaz en zones 1 et 2, pour atmosphères explosibles Poussières en zones 21 et 22 sur des équipements EExpII ; EExell ; EExIIIA ; EExIIIB ; EExIIIC
- Attestation d'examen CE de type n° LCIE 97 ATEX 6007 X
- Conforme aux exigences de la directive 94/9/CE
- Conforme aux normes EN 50014/16/19/20 et EN 50281-1-1
- Code marquage II2GD EExell
- Degré de protection selon CEI 529 : IP 68 avec ou sans joint selon l'état de surface, sinon IP66
- Matière : Polyamide 6, Bague d'étanchéité en Santoprene
- Couleur : "e" Noir RAL 9005 ou "i" Bleu RAL 5012
- Auto-extinguible, non propagateur de la flamme, sans halogène
- Température d'utilisation certifiée de -20°C à +80°C
- Filetage métrique selon norme ISO 965/1et 2, NF EN 50262 et NF EN 60423
- Filetage Pg selon guide UTE C 68-311. Utiliser des écrous métalliques

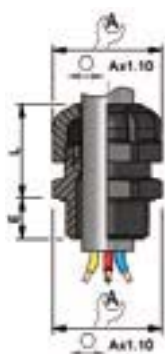
**Version standard**

Filetage Pg	7	9	11	13.5	16	21	29	36	42	48	48DIN
Ø câble	3,5-6	5-8	6-10	8-13	10-15	13-19	18-25	24-32	29-38	36-44	36-44
CODE noir	430707	430907	431107	431307	431607	432107	432907	433607	434207	434807	434877
CODE bleu	430706	430906	431106	431306	431606	432106	432906	433606	434206	434806	434876
A (mm)	15	19	22	24	26	32	41	52	59	65	65
L (mm)	18	22	22	23	23	29	29	35	40	42	42
E (mm)	9	9	9	10	10	11	12	14	16	18	18
Poids (g)	3	5	6	8	10	16	27	48	64	76	76

**Version queue longue**

Filetage Pg	7	9	11	13.5	16	21	29	36	42
Ø câble	3,5-6	5-8	6-10	8-13	10-15	13-19	18-25	24-32	29-38
CODE noir	430775	430975	431175	431375	431675	432175	432975	433675	434275
A (mm)	15	19	22	24	26	32	41	52	59
L (mm)	18	22	22	23	23	29	29	35	40
E (mm)	15	15	15	15	15	11	15	18	18
Poids (g)	3,5	6	7	9	11	17	28	50	65

Filetage ISO	12	16	16 bis	20	20 bis	25	32	40	50	63
Ø câble	3,5-6	5-8	6-10	8-13	10-15	13-19	18-25	24-32	29-38	36-44
CODE noir	441207	441607	441807	442007	442207	442507	443207	444007	445007	446307
CODE bleu	441206	441606	441806	442006	442206	442506	443206	444006	445006	446306
A (mm)	15	19	22	24	26	32	41	52	59	65
L (mm)	18	22	22	23	23	29	29	35	40	42
E (mm)	9	12	9	12	10	13	15	15	16	16
Poids (g)	3	5,5	6,5	8	10	15	28	48,5	64	76



### Gamme ADE 1F



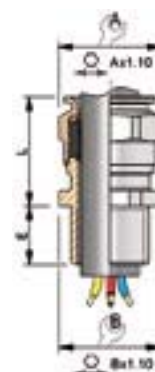
- Étanchéité sur la gaine externe du câble
- Installation intérieure / extérieure
- Un module d'amarrage devra être prévu
- Matériel de groupe II de Catégorie 2 pour atmosphères explosibles Gaz en zones 1 et 2, pour atmosphères explosibles Poussières en zones 21 et 22 sur des équipements EExII ; EExII ; EExIIA ; EExIIIB sans limitation de volume, sur des équipements EExIIIC de volume interne libre inférieur ou égal à 2000 cm<sup>3</sup>
- Attestation d'examen CE de type n° LCIE 97 ATEX 6008 X
- Conforme aux exigences de la directive 94/9/CE
- Conforme aux normes EN 50014/16/19 et EN 50281-1-1
- Code marquage II2GD EExIIIC et/ou EExII
- Matière standard : Laiton nickelé. Bague en néoprène.
- Filetage métrique selon normes ISO 965/1 et 2, NF EN 50262 et NF EN 60423
- Filetage conique NPT selon norme ANSI B 1.20.1

Filetage ISO	12	16	16	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40
Ø câble	4-8	4-8,5	6-12	4-8,5	6-12	8,5-16	6-12	8,5-16	12-20,5	12-21	16-27,5	16-27,5	21-34
CODE	816404	816594	816504	816674	816694	816604	816774	816794	816704	816894	816804	816994	816904
N°	4	4	5	4	5	6	5	6	7	7	8	8	9
A (mm)	15	15	19	19	24	24	19	24	30	30	41	41	48
B (mm)	15	19	19	24	24	24	30	30	30	36	41	44	48
L (mm)	20	20	22	20	22	25	22	25	27	27	34	34	36
E (mm)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids (g)	20	25	30	56	38	45	88	55	70	100	150	175	210

Filetage ISO	50	50	63	63	75	75	80	80	90	90	100	100
Ø câble	21-34	27-41	33-48	40-56	40-56	47-65	47-65	54-73	54-74	63-82	63-83	72-92
CODE	817094	817004	817294	817204	817394	817304	817494	817404	817594	817504	817694	817604
N°	9	10	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
A (mm)	48	55	64	72	72	85	85	95	95	110	110	120
B (mm)	55	55	67	72	80	85	85	95	95	110	110	120
L (mm)	36	39	41	43	43	49	49	56	56	61	61	62
E (mm)	16	16	17	17	18	18	20	20	22	22	22	22
Poids (g)	245	285	400	490	570	735	885	1060	1300	1665	1850	2160

Filetage NPT	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Ø câble	4-8	4-8,5	4-8,5	6-12	8,5-15,5	6-12	8,5-16	12-20,5	12-21	16-26	16-27,5	21-34	21-34	27-41
CODE	818404	818594	818674	818694	818604	818774	818794	818704	818894	818804	818994	818904	819094	819004
N°	4	4	4	5	6	5	6	7	7	8	8	9	9	10
A (mm)	15	15	15	19	24	19	24	30	30	41	41	48	48	55
B (mm)	15	19	24	24	24	30	30	30	36	41	44	48	51	55
L (mm)	20	20	20	22	25	22	25	27	27	34	34	36	36	39
E (mm)	12	12	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20
Poids (g)	20	25	62	40	45	97	55	70	110	160	180	220	260	300

Filetage NPT	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	3 1/2
Ø câble	33-48	40-53	40-56	47-62,5	54-74	63-78	63-83	72-92
CODE	819294	819204	819494	819404	819594	819504	819694	819604
N°	11	12	12	13	14	15	15	16
A (mm)	64	72	72	85	95	110	110	120
B (mm)	64	72	80	85	95	110	110	120
L (mm)	41	43	43	49	56	61	61	62
E (mm)	20	20	28	28	30	30	32	32
Poids (g)	420	510	600	800	1400	1700	1900	2300



Autre matière, remplacer le dernier chiffre du code par: 8 = bronze; 9 = acier inox 316L


Sur demande presse-étoupe en laiton nickelé avec bague en silicone, certifié de -70°C à + 220°C, remplacer le dernier chiffre du code par 5.




Les cotes A et B peuvent être ≥ selon les matières.




## POUR CÂBLE ARMÉ FILS, FEUILLARD OU TRESSE EEXEII - EEXDIIB - EEXDIIC ≤ 2000 CM<sup>3</sup>









### Gamme ADE 4F

- Étanchéité sur la gaine interne et externe des câbles
- Installation intérieure / extérieure
- Ancrage et continuité d'armure
- Matériel de groupe II de Catégorie 2 pour atmosphères explosibles Gaz en zones 1 et 2, pour atmosphères explosibles Poussières en zones 21 et 22 sur des équipements EExII ; EExII ; EExIIA ; EExIIIB sans limitation de volume, sur des équipements EExDIIC de volume interne libre inférieur ou égal à 2000 cm<sup>3</sup>
- Attestation d'examen CE de type n° LCIE 97 ATEX 6008 X
- Conforme aux exigences de la directive 94/9/CE
- Conforme aux normes EN 50014/16/19 et EN 50281-1-1
- Code marquage  II2GD EExIIIC et/ou EExII
- Matière standard : Laiton nickelé. Bague en néoprène.
- Filetage métrique selon normes ISO 965/1 et 2, NF EN 50262 et NF EN 60423
- Filetage conique NPT selon norme ANSI B 1.20.1

Filetage ISO	12	16	16	20	20	20	25	25	25	32	32	40
Ø gaine extérieure	6-12	6-12	8,5-16	6-12	8,5-16	12-21	8,5-16	12-21	16-27,5	16-27,5	21-34	27-41
Armure	0-0,9	0-0,9	0-1,25	0-0,9	0-1,25	0-1,25	0-1,25	0-1,25	0-1,6	0-1,25	0-1,6	0-2
Ø gaine intérieure	4-8	4-8,5	6-12	4-8,5	6-12	8,5-15,5	6-12	8,5-16	12-20,5	12-21	16-27,5	21-34
CODE	<b>846404</b>	<b>846594</b>	<b>846504</b>	<b>846674</b>	<b>846694</b>	<b>846604</b>	<b>846774</b>	<b>846794</b>	<b>846704</b>	<b>846894</b>	<b>846804</b>	<b>846904</b>
N°	5	5	6	5	6	7	6	7	8	8	9	10
A (mm) 	19	19	24	19	24	30	24	30	41	41	48	55
B (mm) 	19	19	24	24	24	30	30	30	41	41	48	55
L (mm)	36	36	42	36	42	46	42	46	56	56	63	68
E (mm)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Poids (g) 	48	57	78	80	90	123	122	170	270	310	400	540

Filetage ISO	40	50	50	63	63	75	75	80	80	90	90	90
Ø gaine extérieure	21-34	27-41	33-48	40-56	47-65	47-65	54-74	54-74	63-83	63-83	72-93	85-107
Armure	0-2	0-2	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-3,15	0-3,15	0-3,15	0-3,15	0-3,15
Ø gaine intérieure	16-27,5	21-34	27-41	33-48	40-56	40-56	47-65	47-65	54-73	54-74	63-82	63-82
CODE	<b>846994</b>	<b>847094</b>	<b>847004</b>	<b>847294</b>	<b>847204</b>	<b>847394</b>	<b>847304</b>	<b>847494</b>	<b>847404</b>	<b>847594</b>	<b>847504</b>	<b>847574</b>
N°	9	10	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17
A (mm) 	48	55	64	72	85	85	95	95	110	110	120	135
B (mm) 	48	55	64	72	85	85	95	95	110	110	120	120
L (mm)	63	68	74	77	85	85	92	92	104	104	108	
E (mm)	15	16	16	17	17	18	18	20	20	22	22	22
Poids (g) 	445	600	735	996	1480	1590	2305	2270	3150	3175	3675	

Filetage NPT	1/4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4
Ø gaine extérieure	6-12	6-12	8,5-16	12-21	8,5-16	12-21	16-27,5	16-27,5	21-34	21-34	27-41
Armure	0-0,9	0-0,9	0-1,25	0-1,25	0-1,25	0-1,25	0-1,6	0-1,25	0-1,6	0-2	0-2
Ø gaine intérieure	4-8	4-8,5	6-12	8,5-15,5	6-12	8,5-16	12-20,5	12-21	16-26	16-27,5	21-34
CODE	<b>848404</b>	<b>848674</b>	<b>848694</b>	<b>848604</b>	<b>848774</b>	<b>848794</b>	<b>848704</b>	<b>848894</b>	<b>848804</b>	<b>848994</b>	<b>848904</b>
N°	5	5	6	7	6	7	8	8	9	9	10
A (mm) 	19	19	24	30	24	30	41	41	48	48	55
B (mm) 	19	24	24	30	30	30	41	41	48	48	55
L (mm)	36	36	42	46	42	46	56	46	63	63	68
E (mm)	12	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20
Poids (g) 	48	95	90	20	136	170	270	310	400	445	540

Filetage NPT	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3
Ø gaine extérieure	27-41	33-48	40-56	47-65	47-65	54-74	63-83	72-93
Armure	0-2	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-2,2	0-2,5	0-3,15	0-3,15
Ø gaine intérieure	21-34	27-41	33-48	40-53	40-56	47-62,5	54-74	63-78
CODE	<b>849094</b>	<b>849004</b>	<b>849294</b>	<b>849204</b>	<b>849494</b>	<b>849404</b>	<b>849594</b>	<b>849504</b>
N°	10	11	12	13	13	14	15	16
A (mm) 	55	64	72	85	85	95	110	120
B (mm) 	55	64	72	85	85	95	110	120
L (mm)	68	74	77	85	85	92	104	108
E (mm)	20	20	20	20	28	28	30	30
Poids (g) 	600	800	1000	1500	1700	2400	3300	3800

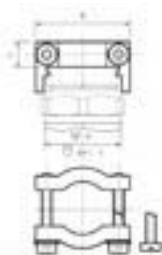
ADE 4F



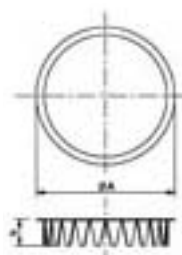
Autre matière, remplacer le dernier chiffre du code par : 8 = bronze ; 9 = acier inox 316L  
 Sur demande presse-étoupe en laiton nickelé avec bague en silicone, certifié de -70°C à + 220°C, remplacer le dernier chiffre du code par 5.  
 Les cotes A et B peuvent être ≥ selon les matières.

**MODULE D'AMARRAGE, RONDELLE DE CONTINUITÉ ET CAPUCHON**


Amarrage



Rondelle de continuité



Capuchon



- Module d'amarrage pour câble armé ou non armé. Montage même après câblage sur ADE 1F et 4F
- Rondelle de continuité sur gaine interne métallique des câbles. Montage dans les ADE 1F et 4F
- Matériel de groupe II de Catégorie 2 pour atmosphères explosibles Gaz en zones 1 et 2, pour atmosphères explosibles Poussières en zones 21 et 22 sur des équipements EExpII; EExell: EExdIIA; EExdIIB sans limitation de volume, sur des équipements EExdIIC de volume interne libre inférieur ou égal à 2000cm<sup>3</sup>
- Attestation d'examen CE de type N° LCIE 97 ATEX 6008 X
- Conforme aux exigences de la directive 94/9/CE
- Conforme aux normes EN 50014/16/18/19 et EN 50281-1-1
- Module d'amarrage en laiton nickelé, vis et rondelles en acier inoxydable
- Rondelle de continuité en laiton brut pour ADE 4F
- Capuchon en PVC

**Rondelle de continuité**

Ø câble	4-7,5	6-11	9-15	12-20	16-26,5	21-32,5	28-39,5	33-46,5	40-54,5	46,5-61	54-72,5	63-81,5
CODE	560530	560630	560730	560830	560930	561030	561130	561230	561330	561430	561530	561630
N°	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A (mm)	10	13,9	18,3	23,8	31	38,3	45,3	52,8	60,8	71	80,5	89,5
H (mm)	3,2	4	4,8	5,7	7,2	8,2	8,8	9,5	10,1	11,4	12,6	12,6
Poids (g)	0,25	0,3	0,6	0,9	1,5	2,8	3,8	5,8	7,3	11	14,5	14,5

**Module d'ancrage**

Ø câble	4-8,5	6-12	8,5-16	12-21	16-27,5	21-34	27-41	33-48	40-56	47-65	54-74	63-83	72-93
CODE	810434	810534	810634	810734	810834	810934	811034	811134	811234	811334	811434	811534	811634
N°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pour 6 pans	15	19	24	30	41	48	55	64	72	85	95	110	120
B (mm)	18	22	27,5	33,5	45	52	59	69	78	92	103	118	128
C (mm)	5	5	6	8	8	9,5	9,5	12	12	16	16	18	18
Vis	CS M2,5-10	CS M2,5-12	CS M3-16	CS M3-20	CS M4-25	CS M5-25	CS M5-30	CHc M6-35	CHc M6-10	CHc M8-50	CHc M8-50	CHc M10-55	CHc M10-55
Poids (g)	8,5	7	15	28	44	61	69	130	160	370	420	640	680

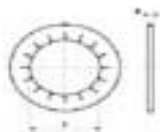
**Capuchon PVC**

CODE	506040	506050	506060	506070	506080	506090	506100	506110	506120	506130	506140	506150	506160
N°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ø A	16	20	25	31	43	52	59	67	75	90	100	116	127



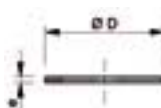
**Rondelle anti-desserrage acier zingué et inox**

Filetage	16	20	25	32	40	50	63	75
CODE acier zingué	280016	280020	280025	280032	280040	280050	280063	280075
CODE inox	280069	280029	280259	280329	280409	280509	280639	280759
e (mm)	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



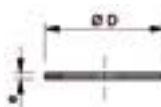
**Joint plat**

Filetage	12	16	20	25	32	40	50	63
CODE néoprène	221249	221649	222049	222549	223249	224049	225049	226349
CODE silicone	221247	221647	222047	222547	223247	224047	225047	226347
D (mm)	18	22	24	30	42	52	63	77
e (mm)	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	2



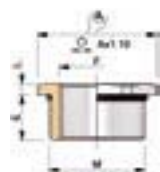
**Joint plat fibre rigide**

Filetage	12	16	20	25	32	40	50	63
CODE	221245	221645	222045	222545	223245	224045	225045	226345
N°	4	5	6	7	8	9	10	11
D (mm)	18	22	27	35	43	55	69	82
e (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2



**Réducteur laiton nickelé Male/Femelle**

Filetage	16/12	20/12	20/16	25/16	25/20	32/20	32/25	40/25	40/32	50/32
CODE	745834	745844	740024	740034	740294	740304	740564	740574	740834	740844
A (mm)	18	23	23	28	28	36	36	44	44	54
L (mm)	2,8	3	3	3	3	3,5	3,5	4	4	5
E (mm)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16

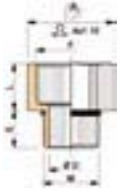


Filetage	50 / 40	63 / 40	63 / 50	75 / 50	75 / 63	90 / 63	90 / 75	100 / 75	100 / 90	110 / 100
CODE	741104	741114	741374	741384	741644	745854	745864	745874	745914	745934
A (mm)	54	67	67	80	80	95	95	110	120	120
L (mm)	5	5,5	5,5	6	6	8	8	10	10	11
E (mm)	16	17	17	18	18	22	22	22	22	22

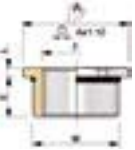
**Amplificateur laiton nickelé Male/Femelle**

Filetage	12 / 16	16 / 20	20 / 25	25 / 25	25/32	32/40	40/50	50/63	63/75	75/90	90/100
CODE	745334	740274	740544	740554	740814	741084	741354	741624	741894	745394	745484
A (mm)	18	23	28	28	36	44	54	67	80	95	110
Ø D	7,7	11,7	15,5	20,3	20,3	27,3	35,3	45,2	57,8	69,3	83,2
L (mm)	18,5	18,5	18,5	19	19	19	20	21	22,5	27,5	27,5
E (mm)	15	15	15	15	15	15	15	16	17	18	22





Type 1



Type 2

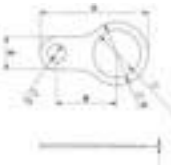
**Adaptateur Male ISO/Femelle NPT**

Filetage	16/1/2	20/1/2	20/3/4	25/1/2	25/3/4	25/1	32/1/2	32/3/4	32/1	40/3/4
<b>CODE</b>	<b>744694</b>	<b>744704</b>	<b>744964</b>	<b>744714</b>	<b>744974</b>	<b>745234</b>	<b>744724</b>	<b>744984</b>	<b>745244</b>	<b>744994</b>
Type	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2
A (mm)	24	24	30	28	30	38	36	36	38	44
Ø D	11,7	15,5	15,5		20,3	20,3			27,3	
L (mm)	18	18	18,5	3	18,5	22,5	3,5	3,5	22,5	4
E (mm)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Filetage	40/1	40/1 1/4	40/1 1/2	50/1	50/1 1/2	50/2	63/1 1/2	63/2	75/2	75/2 1/2	75/3
<b>CODE</b>	<b>745254</b>	<b>745514</b>	<b>745774</b>	<b>745264</b>	<b>745784</b>	<b>746044</b>	<b>745794</b>	<b>746054</b>	<b>746064</b>	<b>746324</b>	<b>746584</b>
Type	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1
A (mm)	44	48	52	54	54	64	67	67	80	80	95
Ø D		35,3	35,3		41,7	45,2		53,6		64	69,3
L (mm)	4	22,5	22,5	5	12,5	22,5	5,5	22,5	6	31	33,5
E (mm)	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18

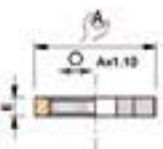
COMPOSANTS NPT

**Bague de mise à la masse laiton nickelé**



Filetage	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
<b>CODE</b>	<b>567044</b>	<b>567064</b>	<b>567084</b>	<b>567104</b>	<b>567134</b>	<b>567154</b>	<b>567174</b>	<b>567194</b>
A (mm)	53,8	61,5	73	73	86,5	111,5	125,5	137,5
B (mm)	33	36	41	41	44,5	58	67	73
Ø C	7	10,5	12,2	12,2	13,5	13,5	13,5	13,5
Ø D	28,6	34	42	42	54	67	77	89
E (mm)	13	17	22	22	30	40	40	40

**Contre-écrou laiton nickelé**



Filetage	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2
<b>CODE</b>	<b>280104</b>	<b>280114</b>	<b>280124</b>	<b>280134</b>	<b>280144</b>	<b>280154</b>	<b>280164</b>	<b>280174</b>	<b>280184</b>	<b>280194</b>	<b>280204</b>
A (mm)	16	20	24	30	37	47	52	64	77	95	110
L (mm)	2,8	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5	5	5,5	6,5	8	10

**Bouchon laiton nickelé**

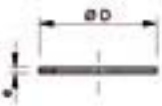


Filetage	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2
<b>CODE</b>	<b>190194</b>	<b>190294</b>	<b>190394</b>	<b>190494</b>	<b>190594</b>	<b>190694</b>	<b>190794</b>	<b>190894</b>	<b>190994</b>	<b>191094</b>	<b>191194</b>
A (mm)	14	18	22	28	36	44	50	64	75	90	110
L (mm)	2,8	2,8	3	3	3,5	4	5	5,5	6	8	10
E (mm)	12	12	16	16	20	20	20	20	28	30	32
Poids (g)	11	18	21,5	43	77,5	116	157	253	440	705	1105



**Joint plat**

Filetage	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2
<b>CODE néoprène</b>	<b>229014</b>	<b>229038</b>	<b>229012</b>	<b>229034</b>	<b>229010</b>	<b>229114</b>	<b>229112</b>	<b>229020</b>	<b>229212</b>	<b>229300</b>	<b>229312</b>
D (mm)	20	22	27	33	41	52	57	71	85	104	120
e (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2



**Adaptateur Male NPT/Femelle ISO**

Filetage	1/2/12	1/2/20	1/2/25	3/4/16	3/4/20	3/4/25	1/20	1/25	1/32	1 1/4/25
<b>CODE</b>	<b>740914</b>	<b>740454</b>	<b>740714</b>	<b>740204</b>	<b>740464</b>	<b>740724</b>	<b>740474</b>	<b>740734</b>	<b>740994</b>	<b>740744</b>
Type	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2
A (mm) $\text{R}_{20}$	22	23	28	28	28	28	36	36	36	44
Ø D		15	15			20,1			26	
L (mm)	3	18,5	19	3	3	19	3,5	3,5	19	4
E (mm)	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20



Filetage	1 1/4/32	1 1/2/32	1 1/2/40	1 1/2/50	2/50	2/75	2 1/2/50	2 1/2/63	3/63	3/75
<b>CODE</b>	<b>741004</b>	<b>741014</b>	<b>741274</b>	<b>741534</b>	<b>741544</b>	<b>742064</b>	<b>741554</b>	<b>741814</b>	<b>741824</b>	<b>742084</b>
Type	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
A (mm) $\text{R}_{20}$	44	50	50	54	64	80	75	75	90	90
Ø D				40,8		52,4				
L (mm)	4	5	5	20	5,5	22,5	6	6	8	8
E (mm)	20	20	20	20	20	20	28	28	30	30

**Réducteur laiton nickelé Male/Femelle**

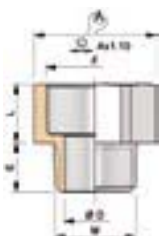
Filetage	3/4 / 1/2	1 / 1/2	1 / 3/4	1/1/4 / 3/4	1/1/4 / 1	1/1/2 / 1	1 1/2 / 1 1/4	2 / 1 1/4	2 / 1 1/2	2/1
<b>CODE</b>	<b>744884</b>	<b>744894</b>	<b>745154</b>	<b>745164</b>	<b>745424</b>	<b>745434</b>	<b>745694</b>	<b>745704</b>	<b>745964</b>	<b>745444</b>
A (mm) $\text{R}_{20}$	28	36	36	44	44	50	50	64	64	64
Ø D	15	20,1	20,1	26	26	34,8	34,8	40,8	40,8	40,8
L (mm)	3	3,5	3,5	4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
E (mm)	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20



Filetage	3 / 2	3 / 2 1/2
<b>CODE</b>	<b>746244</b>	<b>746504</b>
A (mm) $\text{R}_{20}$	90	90
Ø D	62,8	62,8
L (mm)	8	8
E (mm)	30	30

**Amplificateur laiton nickelé Male/Femelle**

Filetage	1/2 1/2	1/2 3/4	3/4 1	1 1 1/4	1 1/4 1 1/2	1 1/2 2
<b>CODE</b>	<b>744874</b>	<b>745134</b>	<b>745404</b>	<b>745674</b>	<b>745944</b>	<b>746214</b>
A (mm) $\text{R}_{20}$	24	30	38	48	52	64
Ø D	15	15	20,1	26	34,8	40,8
L (mm)	18	18,5	22,5	22,5	22,5	22,5
E (mm)	16	16	16	20	20	20



CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE		
10401	15	50118	7	50198	4	50410	19	50844	23	51182	8	51502	12	51707	20
10403	15	50119	7	50203	18	50415	11	50913	18	51184	8	51503	12	51708	20
10404	15	50121	6	50204	18	50415	13	50948	18	51188	18	51504	12	51709	20
10794	15	50122	6	50206	17	50422	9	50949	18	51189	18	51505	12	51710	20
50000	6	50123	6	50208	17	50422	13	50950	8	51190	18	51506	12	51711	20
50001	6	50124	6	50216	9	50422	18	50951	8	51194	8	51507	12	51712	20
50002	6	50125	7	50217	9	50461	23	50952	8	51196	8	51511	12	51713	20
50003	6	50126	7	50218	9	50462	23	50953	8	51200	11	51512	12	51714	20
50004	6	50128	7	50219	16	50466	23	50954	8	51202	11	51513	12	51715	20
50005	4	50129	7	50241	16	50497	23	50955	8	51204	11	51514	12	51716	20
50006	4	50131	9	50274	25	50500	20	50956	8	51206	11	51515	12	51717	20
50007	4	50133	9	50275	25	50506	18	50957	8	51210	24	51600	5	51718	21
50008	4	50134	9	50276	25	50508	18	50958	8	51211	24	51601	5	51719	21
50009	4	50136	9	50277	24	50509	18	50959	8	51212	24	51602	5	51720	21
50010	4	50138	9	50278	24	50510	18	50960	8	51220	24	51603	5	51721	21
50011	4	50139	9	50279	24	50513	18	50961	8	51221	24	51604	5	51722	21
50012	4	50146	13	50280	24	50526	23	50962	8	51222	24	51605	5	51723	21
50014	4	50150	13	50281	24	50527	6	50963	8	51230	24	51606	5	51724	21
50015	4	50152	11	50282	24	50548	20	50964	8	51230	19	51607	5	51725	21
50016	4	50152	13	50283	24	50556	18	50969	18	51231	24	51608	5	51726	21
50017	4	50153	11	50284	24	50572	23	50981	11	51231	19	51609	5	51727	21
50018	4	50153	13	50285	24	50578	23	50982	11	51232	19	51610	5	51728	21
50019	9	50154	11	50286	25	50584	23	50994	4	51233	19	51611	5	51729	21
50021	9	50154	13	50287	25	50585	24	50996	23	51380	8	51612	5	51730	21
50022	9	50155	11	50288	25	50597	18	51031	23	51382	8	51613	5	51731	21
50023	4	50156	10	50289	25	50599	12	51033	10	51394	8	51614	5	51732	21
50024	4	50157	10	50290	25	50600	12	51034	9	51396	8	51615	5	51733	21
50032	18	50158	10	50291	25	50601	12	51058	9	51450	14	51616	5	51734	21
50033	18	50159	10	50292	25	50602	12	51079	18	51451	14	51617	5	55010	16
50034	18	50160	10	50293	25	50607	11	51087	9	51452	14	51618	5	55011	16
50035	18	50161	10	50308	22	50608	11	51091	20	51453	14	51619	5	55012	16
50040	23	50162	10	50313	22	50609	11	51092	20	51457	15	51620	5	55013	16
50041	22	50163	10	50316	22	50610	11	51098	16	51458	15	51621	5	55014	16
50043	22	50164	10	50317	22	50642	22	51116	13	51460	15	51622	5	55030	16
50044	22	50167	11	50325	23	50644	22	51125	13	51461	15	51623	5	55031	16
50045	22	50168	11	50326	23	50648	6	51126	18	51462	15	51624	5	55032	16
50046	22	50169	11	50338	23	50650	18	51127	18	51463	15	51625	5	55033	16
50047	22	50170	11	50346	23	50651	24	51128	18	51464	15	51626	5	55034	16
50048	22	50171	11	50347	23	50666	20	51131	18	51465	15	51627	5	55060	16
50051	23	50172	5	50348	23	50667	9	51133	18	51466	15	51628	5	55061	16
50052	23	50173	13	50349	23	50667	11	51135	13	51467	15	51629	5	55062	16
50058	23	50177	10	50350	23	50667	18	51136	13	51468	15	51630	5	55063	16
50059	23	50178	13	50351	23	50687	20	51138	13	51469	15	51631	5	55064	16
50069	16	50181	11	50352	23	50688	20	51141	23	51470	15	51632	5	55070	16
50075	18	50182	4	50353	23	50689	20	51142	23	51471	15	51633	5	55073	16
50076	18	50183	4	50354	23	50690	24	51143	23	51472	14	51634	5	55080	16
50077	18	50184	4	50397	19	50691	25	51164	13	51473	14	51635	5	55083	16
50078	18	50185	4	50398	19	50692	24	51165	13	51474	14	51636	5	55110	16
50079	18	50186	4	50399	19	50695	4	51166	9	51475	14	51637	5	55111	16
50085	24	50188	4	50400	19	50699	11	51167	9	51476	14	51638	5	55112	16
50109	6	50189	4	50401	19	50709	9	51170	9	51477	14	51639	5	55113	16
50110	6	50190	4	50402	19	50709	13	51171	9	51478	14	51640	5	55114	16
50111	7	50191	4	50403	19	50709	18	51172	9	51479	14	51641	5	55140	16
50112	7	50192	4	50404	19	50740	9	51173	9	51480	14	51701	20	55141	16
50113	7	50193	4	50405	19	50740	11	51174	9	51481	14	51702	20	55142	16
50114	6	50194	4	50406	19	50740	18	51175	9	51482	14	51703	20	55143	16
50115	6	50195	4	50407	19	50741	11	51176	9	51483	14	51704	20	55144	16
50116	6	50196	4	50408	19	50741	13	51177	9	51500	12	51705	20	55160	17
50117	7	50197	4	50409	19	50765	17	51180	8	51501	12	51706	20	55161	17

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE		
55164	17	57401	27	190394	33	280134	33	444007	28	740994	34	745944	34	819004	29
55190	17	57405	27	190494	33	280144	33	445006	28	741004	34	745964	34	819094	29
55191	17	57406	27	190594	33	280154	33	445007	28	741014	34	746044	33	819204	29
55194	17	57413	27	190694	33	280174	33	446306	28	741084	32	746054	33	819294	29
55210	17	57417	27	190794	33	280184	33	446307	28	741104	32	746064	33	819404	29
55211	17	57418	27	190894	33	280194	33	506040	31	741114	32	746214	34	819494	29
55214	17	57425	27	190994	33	280204	33	506050	31	741274	34	746244	34	819504	29
55240	17	57426	27	191094	33	280259	32	506060	31	741354	32	746324	33	819594	29
55241	17	57433	27	191194	33	280329	32	506070	31	741374	32	746504	34	819604	29
55244	17	57601	26	208164	33	280409	32	506080	31	741384	32	746584	33	819694	29
55300	17	57607	26	221049	32	280509	32	506090	31	741534	34	810434	31	846404	30
55304	17	57611	26	221245	32	280639	32	506100	31	741544	34	810534	31	846504	30
55310	17	57615	26	221247	32	280759	32	506110	31	741554	34	810634	31	846594	30
55314	17	57619	26	221249	32	430706	28	506120	31	741624	32	810734	31	846604	30
55320	17	57623	27	221645	32	430707	28	506130	31	741644	32	810834	31	846674	30
55324	17	57629	27	221647	32	430775	28	506140	31	741814	34	810934	31	846694	30
57001	26	57633	27	221649	32	430906	28	506150	31	741824	34	811034	31	846704	30
57009	26	57637	27	222045	32	430907	28	506160	31	741894	32	811134	31	846774	30
57025	26	57641	27	222047	32	430975	28	560530	31	742064	34	811234	31	846794	30
57026	26	57701	26	222049	32	431106	28	560630	31	742084	34	811334	31	846804	30
57033	26	57707	26	222545	32	431107	28	560730	31	744694	33	811434	31	846894	30
57037	26	57711	26	222547	32	431175	28	560830	31	744704	33	811534	31	846904	30
57038	26	57715	26	222549	32	431306	28	560930	31	744714	33	811634	31	846994	30
57045	26	57719	26	223245	32	431307	28	561030	31	744724	33	816404	29	847004	30
57049	26	57723	27	223247	32	431375	28	561230	31	744874	34	816504	29	847094	30
57050	26	57729	27	223249	32	431606	28	561330	31	744884	34	816594	29	847204	30
57057	26	57733	27	224045	32	431607	28	561430	31	744894	34	816604	29	847294	30
57058	26	57737	27	224047	32	431675	28	561530	31	744964	33	816694	29	847304	30
57065	26	57741	27	224049	32	432106	28	561630	31	744974	33	816704	29	847394	30
57069	27	57901	26	225045	32	432107	28	567044	33	744984	33	816774	29	847404	30
57077	27	57901	27	225047	32	432175	28	567064	33	744994	33	816797	29	847494	30
57093	27	57902	26	225049	32	432906	28	567084	33	745134	34	816804	29	847504	30
57094	27	57902	27	226345	32	432907	28	567104	33	745154	34	816894	29	847574	30
57101	27	57903	26	226347	32	432975	28	567134	33	745164	34	816904	29	847594	30
57105	27	57904	27	226349	32	433606	28	567154	33	745234	33	816994	29	848404	30
57106	27	58045	22	229010	34	433607	28	567174	33	745244	33	817004	29	848604	30
57113	27	58064	22	229012	34	433675	28	567194	33	745254	33	817094	29	848674	30
57117	27	58068	22	229014	34	434206	28	651130	31	745264	33	817204	29	848694	30
57118	27	58079	22	229020	34	434207	28	740024	32	745334	32	817294	29	848704	30
57125	27	58081	22	229034	34	434275	28	740034	32	745394	32	817304	29	848774	30
57126	27	58126	22	229038	34	434806	28	740204	34	745404	34	817394	29	848794	30
57133	27	58136	23	229112	34	434807	28	740274	32	745424	34	817404	29	848804	30
57301	26	58167	23	229114	34	434876	28	740294	32	745434	34	817494	29	848894	30
57309	26	58236	22	229212	34	434877	28	740304	32	745444	34	817504	29	848904	30
57325	26	59249	17	229300	34	441206	28	740454	34	745484	32	817594	29	848994	30
57326	26	59308	17	229312	34	441207	28	740464	34	745514	33	817604	29	849004	30
57333	26	59311	17	280016	32	441606	28	740474	34	745674	34	817694	29	849094	30
57337	26	59509	24	280020	32	441607	28	740544	32	745694	34	818404	29	849204	30
57338	26	59526	22	280025	32	441806	28	740554	32	745704	34	818594	29	849294	30
57345	26	59602	22	280029	32	441807	28	740564	32	745774	33	818604	29	849404	30
57349	26	59658	22	280032	32	442006	28	740574	32	745784	33	818674	29	849494	30
57350	26	59659	17	280040	32	442007	28	740714	34	745794	33	818694	29	849504	30
57357	26	59789	22	280050	32	442206	28	740724	34	745834	32	818704	29	849594	30
57358	26	59811	11	280063	32	442207	28	740734	34	745844	32	818774	29	916674	29
57365	26	59849	22	280069	32	442506	28	740744	34	745854	32	818794	29		
57369	27	59931	23	280075	32	442507	28	740814	32	745864	32	818804	29		
57377	27	59976	22	280104	33	443206	28	740834	32	745874	32	818894	29		
57393	27	190194	33	280114	33	443207	28	740844	32	745914	32	818904	29		
57394	27	190294	33	280124	33	444006	28	740914	34	745934	32	818994	29		

### Produits sur demande...

En complément des produits standards présentés dans ce catalogue, CEAG met à votre service sa grande expérience en matière de réalisations sur-mesures.

Nous pouvons en effet répondre à toute demande spécifique concernant :

- les boîtes de jonction
- les postes de commande
- les tableaux de distribution
- les coffrets démarreurs moteurs



Les tableaux de distribution pour les circuits d'éclairage ou de traçage, ainsi que les démarreurs moteurs de petites puissances, peuvent être réalisés en polyester renforcé grâce à l'utilisation de composants encapsulés Ex d (disjoncteurs, contacteurs, etc...).

Cette technologie exclusive permet un accès simple et rapide aux disjoncteurs, ceux-ci étant situés sous des fenêtres pouvant être ouvertes sous tension dans la zone dangereuse.



Pour les puissances plus importantes, des coffrets métalliques de différentes tailles sont disponibles et permettent de réaliser des ensembles complets montés sur chassis (voir illustrations).

Ces tableaux et coffrets sont livrés câblés sur bornes, prêts à être raccordés.



Pour obtenir un devis sur ce genre de produits spécifiques, merci de nous transmettre une spécification technique détaillée ainsi qu'un schéma électrique.