

sonepar.fr

 sonepar

Guide solutions ATEX

EATON

Powering Business Worldwide

Toute notre énergie au service de la vôtre.

Solutions éclairages et appareillages ATEX EATON

CEAG, Crouse-Hinds, Capri, Raxton et Redapt sont nos marques expertes dans le domaine de la protection contre les explosions dans les environnements industriels sévères. Tous nos produits sont certifiés selon la directive européenne ATEX 2014/34/UE, pour garantir la sécurité des travailleurs et des installations dans les zones avec présence de gaz, vapeurs ou poussières. Ces produits ont fait l'objet de nombreux tests et contrôles qualité pour vous apporter :

- Une robustesse au quotidien pour résister aux environnements les plus exigeants et fournir une durée de vie maximale
- Une facilité de maintenance pour réduire les coûts d'exploitation



01 PRINCIPES ATEX



02 L'OFFRE ATEX EATON



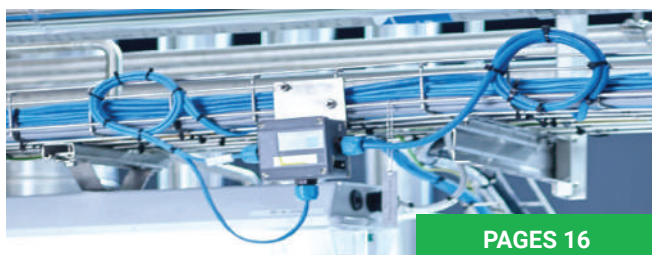
03 LUMINAIRES ATEX



04 PROJECTEURS ATEX



05 BOITES DE JONCTION ATEX



06 CONTRÔLE / COMMANDE ATEX



07 PRISES DE COURANT ATEX



08 PRESSE-ETOUPPES ATEX



Comprendre le classement des zones ATEX

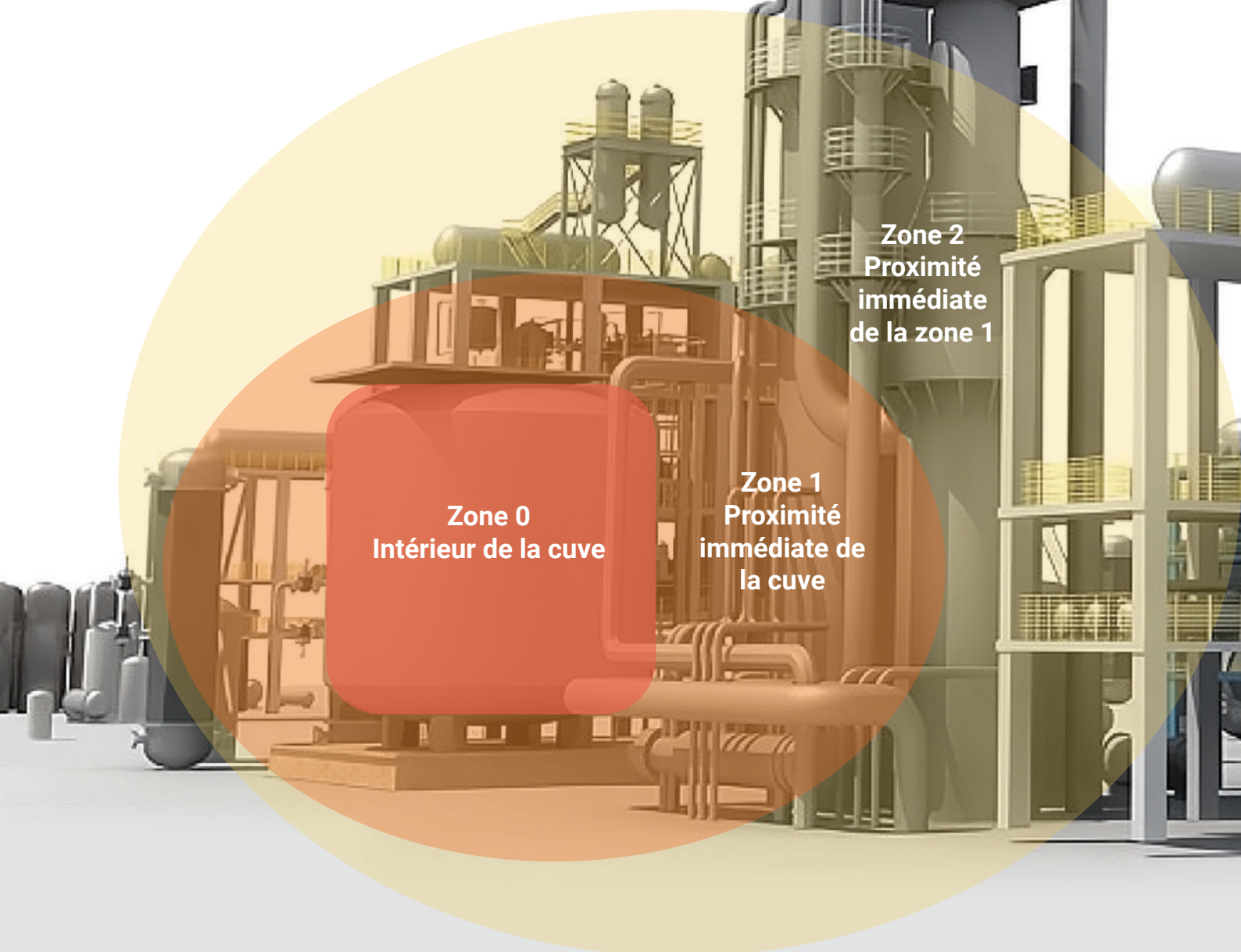


Le choix d'un appareil ATEX se fait en premier lieu d'après le classement de la zone ATEX dans laquelle il va être installé. Ce classement des zones est à la charge de l'exploitant du site.

	Atmosphère explosive présente en permanence ou pendant de longues périodes	Atmosphère explosive présente occasionnellement, dans des conditions normales	Atmosphère explosive présente accidentellement dans des conditions anormales
Gaz	Zone 0	Zone 1	Zone 2
Poussières	Zone 20	Zone 21	Zone 22

Au-delà de la zone 2, il n'y a plus de probabilité d'apparition de mélange explosif. On se trouve "hors zone classée" et il est alors possible d'utiliser du matériel industriel standard.

Exemple de classement en zones pour une installation pétrochimique.



Zone 0
Intérieur de la cuve

Zone 1
Proximité immédiate de la cuve


Zone 2
Proximité immédiate de la zone 1

2 – Définir la catégorie d'appareil ATEX correspondante

Les appareils électriques ATEX sont classés en 3 catégories : 1, 2 ou 3. Ce chiffre est complété d'une lettre qui précise le type d'environnement : "G" pour Gaz et "D" pour poussières. Ainsi, si vous recherchez un luminaire pour une utilisation en zone 1 dans une raffinerie, ce luminaire devra être de catégorie 2G (cette information figurera obligatoirement sur l'étiquette du luminaire).

Autre exemple : pour un luminaire utilisé en zone 22 dans une industrie agro-alimentaire, ce luminaire devra être de catégorie 3D (un luminaire de catégorie 2D conviendrait également puisque la zone 21 présente un niveau de risque supérieur à la zone 22).


Catégories Zones gaz et vapeurs

Catégorie d'appareil	Zone	Signalétique visible sur l'appareil
1	0	 II 1 G II 2 G II 3 G
2	1	
3	2	

Selon directive
99/92/CE

Selon directive
2014/34/UE

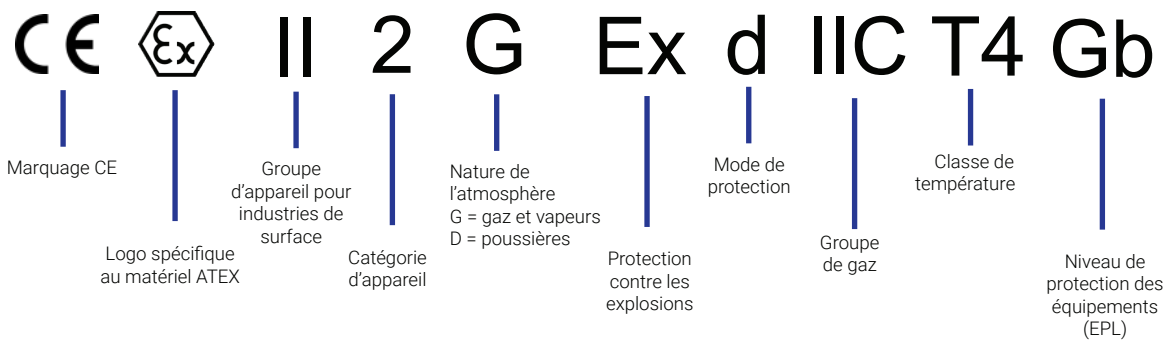
Catégories Zones poussières

Catégorie d'appareil	Zone	Signalétique visible sur l'appareil
1	20	 II 1 D II 2 D II 3 D
2	21	
3	22	

Selon directive
99/92/CE

Selon directive
2014/34/UE

Marquage ATEX





Les principales industries concernées par les zones ATEX



Raffineries



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2

Le raffinage du pétrole brut est une activité essentielle pour fournir les différents carburants indispensables aux activités de la vie courante comme le transport et le chauffage. La France compte 8 raffineries de pétrole (7 en métropole et 1 en Martinique). Ces installations sont pour la plupart situées à proximité des zones portuaires afin de faciliter l'approvisionnement en pétrole brut par voie maritime. Ces sites de très grandes envergures comportent des **zones ATEX très étendues, avec présence de gaz et vapeurs.**



Industries chimiques



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2



Poussières
Zones 21 & 22

L'industrie chimique fabrique des produits chimiques de bases (par exemple la soude, le chlore, l'éthylène) mais aussi des produits chimiques intermédiaires ou des produits finis. Cette transformation de la matière est indispensable pour alimenter ensuite l'ensemble des secteurs de l'économie (automobile, aéronautique, agroalimentaire, habitat, pharmaceutique, etc...). On compte environ 4000 entreprises dans ce domaine en France. De tailles très diverses, ces sites peuvent comporter des **zones ATEX avec présence de gaz et vapeurs mais également des zones ATEX avec présence de poussières.**



Industries agroalimentaires



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2



Poussières
Zones 21 & 22

L'industrie agroalimentaire (IAA) regroupe l'ensemble des activités industrielles qui transforment des matières premières issues de l'agriculture, de l'élevage ou de la pêche en produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou animale. On rencontrera des **zones ATEX avec présence de poussières principalement dans les filières céréalières et sucrières (stockage et transformation) tandis que des zones ATEX avec présence de gaz et vapeurs seront présentes dans le domaine du vin et des alcools forts.**

Industries pharmaceutiques et cosmétiques



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2



Poussières
Zones 21 & 22

L'industrie pharmaceutique et cosmétique regroupe les laboratoires de recherche et les sites industriels de production de médicaments pour la médecine humaine ou vétérinaire, ainsi que les produits d'hygiène, crèmes, parfums, etc...

La France compte plusieurs leaders mondiaux dans ce domaine en fort développement, et plusieurs centaines de sites de production spécialisés répartis sur tout le territoire. **En fonction de leur production, ces sites peuvent comporter des zones ATEX avec présence de gaz et vapeurs mais également des zones ATEX avec présence de poussières.**

Gaz naturel / GPL / Biogaz



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2

Le gaz est la seconde source d'énergie la plus utilisée en France, pour les usages domestiques mais également pour la fabrication d'électricité ou l'alimentation des sites industriels. Il se présente sous différentes formes : gaz naturel liquéfié (GNL), gaz de pétrole liquéfié (GPL) ou biogaz issu de la méthanisation des déchets organiques. Des sites de toutes tailles, du terminal méthanier (4) à la station de compression (26), en passant par les unités de méthanisation (1400), **tous comportent des zones ATEX plus ou moins étendues avec présence de gaz.**

Autres industries



Gaz & vapeurs
Zones 1 & 2



Poussières
Zones 21 & 22

En dehors des cinq grands secteurs d'activités détaillés ci-dessus, on trouve également une multitude d'autres applications ayant des zones ATEX gaz ou poussières. On peut citer par exemple **l'industrie aéronautique civile et militaire, le spatial, les cabines de peinture (avions, hélicoptères, voitures, bus, trains), les chaufferies gaz et fioul, les stations de traitement des eaux usées, les fabricants de batteries, les laboratoires scientifiques des universités, les dépôts de bus GNV, les locaux de stockage de produits inflammables, etc...**



Les gammes éclairage et appareillage ATEX






Éclairage portatif LED

Produits	Applications types	Catégorie	Flux
Torches 	Inspection	2G/2D 1G/2D 2G	20 lm 70 lm 92 lm
Projecteurs 	Inspection et petits travaux de maintenance	2G/2D	356 lm
Baladeuses 	Inspection et petits travaux de maintenance	2G/2D	1100 lm


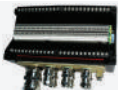

Luminaire LED

Produits	Applications types	Catégorie	Flux
ExLin 	Passerelles, escaliers, halls de production	2G/2D	2490 à 11230 lm
eLLK92 	Passerelles, escaliers, halls de production	2G/2D	3230 à 6120 lm
NOUVEAU VLL 	Passerelles, escaliers, halls de production	2G/2D	3100 à 7400 lm
AB12 	Zones corrosives, cabines de peinture	2G/2D	2070 à 7380 lm
nLLK15 	Hangars de stockage, locaux de charge	3G/3D	1845 à 7800 lm




Projecteurs et lanternes LED

Produits	Applications types	Catégorie	Flux
KFL 7 LED 	Regard de cuve	2G/2D	375 lm
HPL LED 	Passerelles, escaliers, couloirs	2G/2D	3561 à 8135 lm
NLE LED 	Passerelles, escaliers, couloirs	3G/2D	3188 à 7869 lm
NOUVEAU HPLN LED 	Quais de chargement, halls de production, hangars de stockage	2G/2D	11000 à 25000 lm
NOUVEAU FMVA LED 	Quais de chargement, halls de production, hangars de stockage	3G/2D	9261 à 15845 lm
PX LED 	Quais de chargement, halls de production, zones de circulation	2G/2D	5207 à 32316 lm

Boîtes de jonction



Produits		Applications types	Catégorie	Entrées de câbles
BJ éclairage		Circuits d'éclairage (luminaires, projecteurs, etc...)	2G/2D	2 à 6 entrées type 3G1,5 à 5G4
BJ électricité		Circuits électriques divers (capteurs, prises de courant, moteurs, etc...)	2G/2D	07IP/12IP/19IP/27IP 12G/19G/27G/37G
BJ instrumentation		Circuits instrumentation en sécurité intrinsèque	2G/2D	07IP/12IP/19IP/27IP 12G/19G/27G/37G

Interrupteurs et postes de commande

Produits		Applications types	Catégorie	Pouvoir de coupure
Interrupteurs d'éclairage		Commande des circuits d'éclairage (luminaires, projecteurs, etc...)	2G/2D	16 A / 250 VAC (AC1)
Interrupteurs de sécurité avec poignée rouge et jaune		Coupeure d'urgence des circuits de puissance : moteurs, pompes, etc...	2G/2D	de 10 A à 180 A (AC3) 400 VAC
Interrupteurs de sécurité avec poignée noire		Condamnation des circuits pendant la maintenance des moteurs, pompes, etc...	2G/2D	de 10 A à 180 A (AC3) 400 VAC

Produits		Applications types	Catégorie	Bloc contact Pouvoir de coupure
Bouton poussoir à impulsion		Commande locale manuelle pour le démarrage d'un moteur, d'une pompe, etc...	2G/2D	1NO+1NF / 2NO / 2NF 6A / 250 V (AC15)
Coup de poing pousser/tirer « Arrêt d'urgence »		Commande locale pour coupure d'urgence sur une machine tournante	2G/2D	1NO+1NF / 2NO / 2NF 6A / 250 V (AC15)

Prises de courant

Produits		Applications types	Catégorie	Pôles Tensions
Prises 16/32 A		Alimentation de petits appareils portatifs pendant la maintenance	2G/2D	2P / 2P+T / 3P+T / 3P+N+T 24 V / 230 V / 400 V
Prises 63/125 A		Alimentation de gros appareils pendant la maintenance	2G/2D	3P+T / 3P+N+T 400 V

Presse-étoupes

Produits		Applications types	Catégorie Mode de protection	Filetages
NOUVEAU PE polyamide EXACAP 2		Pour câbles non armés de 4 à 44 mm -20 °C à +70 °C	2G/2D Ex e / Ex tb	ISO16 à ISO63
PE métalliques NEWCAP CT-e		Pour câbles non armés de 4 à 53 mm -20 °C à +80 °C	2G/2D Ex e / Ex tb	ISO12 à ISO63
PE métalliques ADE 1F2 / 4F		Pour câbles non armés (ADE 1F2) ou armés (ADE 4F) de 2,8 à 104 mm	2G/2D Ex d / Ex e / Ex tb	ISO12 à ISO110 NPT 1/4" à 4"
NOUVEAU Adaptateurs, réducteurs et bouchons		Pour conversion de filetages et travaux de maintenance	2G/2D Ex d / Ex e / Ex tb	ISO12 à ISO90 NPT 1/4" à 3"

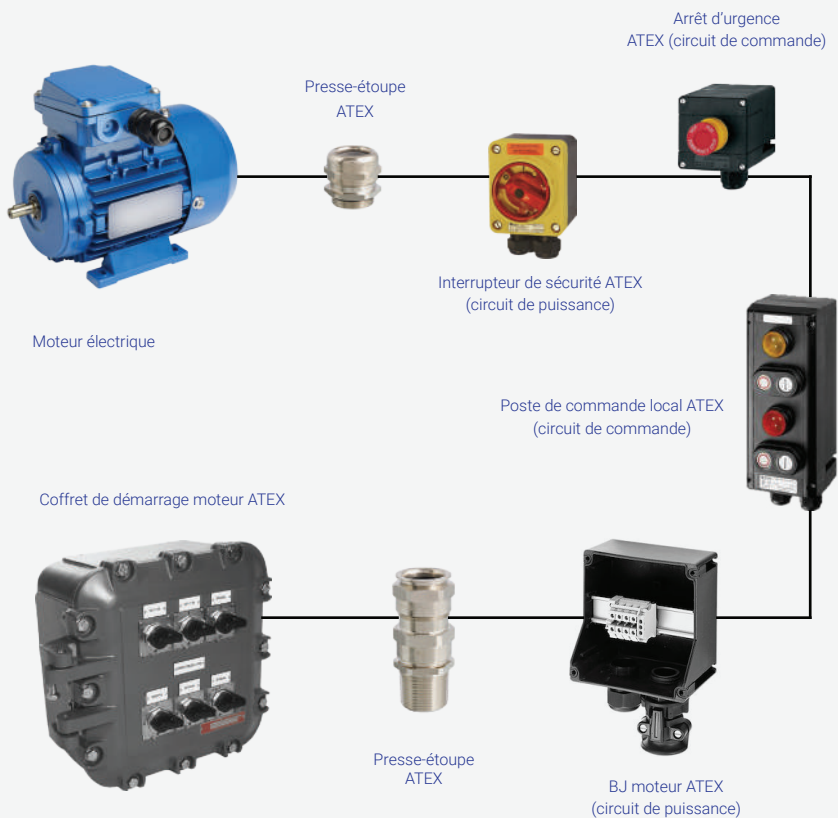


Installations types en zones ATEX

Installation type éclairage ATEX



Installation type appareillage ATEX



Éclairage portatif LED

Torches ATEX à LED



Désignation	Flux (lumen)	Zones ATEX	Alimentation	Code	Référence	Code Movex
Torche STABEX mini	20	1, 2, 21, 22	3 piles R6	51848	11360000006	00036000070
Torche STABEX HF	70	0, 1, 2, 21, 22	2 piles R20	50013	11359001001	06227990034
Lampe portative HE9 Basic	92	1, 2	Batterie Li-ion	50256	11118009410	06227992451
Chargeur pour HE9 Basic	-	-	100-240 V	50261	11518009111	00036050261

Caractéristiques Produit

- Flux lumineux de 20 lm à 92 lm
- Versions sur piles ou sur batterie
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères

Les + utilisateurs

- Formats compacts pour faciliter le transport et l'utilisation
- Longue durée de vie grâce aux LED
- Robustesse des boîtiers
- Simplicité d'utilisation

Projecteurs portatifs ATEX à LED



Désignation	Flux (lumen)	Zones ATEX	Alimentation	Code	Référence	Code Movex
Projecteur portatif SEB 10	365	1, 2, 21, 22	Batterie LFP	51878	11147000820	06227992150
Chargeur LG443 pour SEB 10	-	-	220/250V	50191	11540000443	00036050191
Projecteur portatif SEB 10L	365	1, 2, 21, 22	Batterie LFP	51879	11147000810	06227992151

Caractéristiques Produit

- Flux lumineux de 230 lm (365 lm avec la fonction boost)
- Grande autonomie : 5,5 h
- Design robuste pour une longue durée de vie en environnements sévères

Les + utilisateurs

- Longue durée de vie grâce aux LED
- Chargeur intégré dans la version SEB 10 L
- Robustesse du boîtier
- Simplicité d'utilisation grâce à la poignée de transport et à la tête orientable

Baladeuses ATEX à LED



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Alimentation	Code	Référence	Code Movex
Baladeuse à LED HL43	1100	12-50 V AC/DC	51704	HL43LED0460-1250	00036051704
Baladeuse à LED HL43	1100	100-265 V AC	51705	HL43LED0460-100265	00036051705

Caractéristiques Produit

- Tube en polycarbonate très résistant
- Livrée avec presse-étoupe trompette et 5 m de câble 3x1 mm², sans fiche
- Crochet de suspension

Les + utilisateurs

- Très bonne prise en main, même avec des gants
- Pas de lampe à remplacer pendant toute la durée de vie de la baladeuse
- Résistance aux chocs élevée (IK10) et étanchéité maximale (IP68 2,5 m / 30 min)
- Simplicité d'utilisation



Les questions à se poser pour définir un éclairage ATEX

1 - Définir la catégorie d'appareils nécessaire, en fonction du classement ATEX du lieu d'installation :

- catégorie 2G : pour les zones 1
- catégorie 2D : pour les zones 21
- catégorie 3G : pour les zones 2
- catégorie 3D : pour les zones 22

2 - En fonction du niveau d'éclairage souhaité (en lux), définir le flux lumineux adapté pour l'appareil d'éclairage (en lumen) :

- soit par analogie avec l'éclairage existant (voir ci-dessous les équivalences entre un luminaire fluoescents et son remplaçant LED)
2x18 W : environ 2500 lm
2x36 W : environ 5000 lm
2x58 W : environ 7000 lm
- soit en réalisant une étude d'éclairage d'après les dimensions exactes de votre local pour optimiser le nombre d'appareils LED

3 - Vérifier si un faisceau lumineux spécifique est nécessaire :

- en réalisant une étude d'éclairage précise, qui optimisera l'éclairage du site et limitera la pollution lumineuse

4 - Choisir parmi les différents formats et matériaux :

- Vasque en polycarbonate à privilégier pour l'agro-alimentaire
- Version tubulaire en verre pour les cabines de peinture ou les zones très corrosives.
- Modèle avec tubes LED, module LED ou LED 100% intégrées non démontables ?

5 - Vérifier les caractéristiques du câble d'alimentation :

- Pour un câble non armé, le PE polyamide livré en standard sera la solution la plus économique
- Pour un câble armé, les variantes avec entrées filetées dans une plaque en laiton permettent le montage d'un presse-étoupe de type Capri ADE 4F / 5F / 6F qui assurera l'ancrage de l'armure et la continuité électrique

Luminaires ATEX ExLin LED

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
ExLin 3L-1 vitre transparente	2910	2 x M25 polyamide	5000 K	52300	06227072241
ExLin 3L-1 vitre transparente	2910	2 x M20 métal. (sans PE)	5000 K	52302	06227072257
ExLin 5L-1 vitre transparente	5610	2 x M25 polyamide	5000 K	52304	06227072382
ExLin 5L-1 vitre transparente	5610	2 x M20 métal. (sans PE)	5000 K	52306	06227072384
ExLin 7L-2 vitre transparente	8600	2 x M25 polyamide	5000 K	52308	06227072390
ExLin 10L-2 vitre transparente	11230	2 x M25 polyamide	5000 K	52324	06227077910
ExLin 3L-1 vitre dépolie	2490	2 x M25 polyamide	5000 K	52312	06227072261
ExLin 3L-1 vitre dépolie	2490	2 x M20 métal. (sans PE)	5000 K	52314	06227072380
ExLin 5L-1 vitre dépolie	4940	2 x M25 polyamide	5000 K	52316	06227072386
ExLin 5L-1 vitre dépolie	4940	2 x M20 métal. (sans PE)	5000 K	52318	06227072388
ExLin 7L-2 vitre dépolie	7370	2 x M25 polyamide	5000 K	52320	06227072394
ExLin 10L-2 vitre dépolie	9900	2 x M25 polyamide	5000 K	52328	06227078694

Luminaires ATEX



Caractéristiques Produit

- Flux lumineux de 2490 lm à 11230 lm
- 3 types de faisceaux lumineux
- Design modulaire compact et moderne
- Variantes pour câbles armés disponibles
- Versions secourues NE+ disponibles

ECONOMIQUES

En supprimant les relampages, les luminaires LED ExLin permettent de **réduire le coût total de possession de 66%** par rapport à des luminaires fluoescents classiques. Ils peuvent également être associés à des détecteurs de présence pour un fonctionnement "intelligent".

SÛRS

Résistants aux chocs et aux vibrations, les luminaires ExLin ont été certifiés pour une utilisation dans les environnements les plus sévères : **zones 1 et 2 (tous types de gaz) + zones 21 et 22 (tous types de poussières).**

FIABLES

La durée de vie des LEDs et du driver (L90C5) est de l'ordre de 100 000 h à 25 °C. Ces luminaires sont **garantis 5 ans** et leur conception modulaire permet une maintenance facile et rapide en zone ATEX.

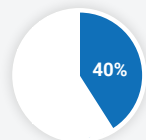
Arrêt des tubes fluorescents

Depuis le 25 août 2023, la directive Européenne 2011/65/UE liée à la réduction des substances dangereuses interdit la commercialisation des tubes fluorescents en Europe.

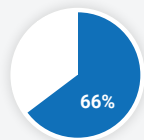
Cela pousse les industries à revoir complètement leurs parcs d'éclairage à plus ou moins court terme et donc à trouver des solutions alternatives pour remplacer leurs appareils d'éclairage existants.

Faire évoluer une installation ATEX existante vers la LED

Les luminaires LED améliorent la sécurité des personnes et des biens en fournissant un flux lumineux plus fiable et plus homogène que les sources traditionnelles, tout en supprimant les risques d'explosion.



40% d'économie d'énergie



66% d'économie sur le coût total de possession (TCO)



100% d'économie sur le relampage

Tableau de conversion tube fluorescent vers une solution LED

	Tube fluorescent	Flux lumineux de l'équivalence LED
Puissance	18 W	1 250 lm
	2 x 18 W	2 500 lm
	36 W	2 500 lm
	2 x 36 W	5 000 lm
	58 W	3 500 lm
	2 x 58 W	7 000 lm

Luminaires ATEX eLLK92 LED



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Source	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
eLLK92 LED 400A	Module LED	3230	2 x M25 polyamide	5700K	52720	06227052720
eLLK92 LED 400A	Module LED	3230	2 x M20 métal. (sans PE)	5700K	52722	06227052722
eLLK92 LED 800A	Module LED	6120	2 x M25 polyamide	5700K	52724	06227052724
eLLK92 LED 800A	Module LED	6120	2 x M20 métal. (sans PE)	5700K	52726	06227052726

Caractéristiques Produit

- Flux lumineux de 3230 lm ou 6120 lm
- Module LED débrochable
- Design traditionnel à vasque avec ouverture centralisée
- Versions secourues NE disponibles

Les + Produit

- Intégration discrète et homogène dans les installations fluorescentes existantes
- Entraxes de fixation identiques aux luminaires fluorescents (400 ou 700 mm)

Luminaires ATEX VLL LED



NOUVEAU

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Source	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code
VLL-3L-57-1/6-125	LED fixes	3100	2 x M25 métal. (sans PE)	5700K	53512
VLL-5L-57-1/6-125	LED fixes	6400	2 x M25 métal. (sans PE)	5700K	53514
VLL-7L-57-1/6-125	LED fixes	7400	2 x M25 métal. (sans PE)	5700K	53516

Caractéristiques Produit

- 2 tailles de boîtiers, 3 niveaux d'éclairage
- Variants possibles en 4000 K
- Entrées dans plaque métallique interne en standard, avec option câblage traversant
- Vasque pivotante en polycarbonate, avec clips de fermeture en inox

Les + Produit

- Design simple et robuste
- Interrupteur de coupure inclus en standard
- Rendement élevé 130 lm/W
- Entraxes de fixation identiques aux luminaires fluorescents (400 ou 700 mm)

Luminaires ATEX AB12 LED



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Source	Entrées de câbles	Code	Code Movex
AB12-220 LED 1EF	Tubes LED retrofit T8 600mm	2 x M25 métal. (sans PE)	50522	06227692251
AB12-240 LED 1EF	Tubes LED retrofit T8 1 200mm	2 x M25 métal. (sans PE)	50523	06227692232
AB12-265 LED 1EF	Tubes LED retrofit T8 1 500mm	2 x M25 métal. (sans PE)	50524	06227692252

Caractéristiques Produit

- Boîtier tubulaire antidéflagrant Ex d IIB en verre
- Flux lumineux de 2070 lm à 7380 lm selon tubes
- Robustesse et résistance aux produits corrosifs

Les + Produit

- Libre choix des tubes LED retrofit (avec starter LED)
- Intégration discrète dans les installations fluorescentes existantes

Luminaires ATEX nLLK15 LED



Zones ATEX
2, 21, 22

Désignation	Source	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température d'éclairage	Code	Code Movex
nLLK15 LED 1200	Tubes T5 Aura	3800 / 6400	1 x M25 polyamide	4000K	53025	06227053025
nLLK15 LED 1500	Tubes T5 Aura	5200 / 7800	1 x M25 polyamide	4000K	53035	06227053035

Caractéristiques Produit

- Vasque à ouverture centralisée avec interrupteur de coupure
- Flux lumineux de 1845 lm à 7800 lm
- Rendement très élevé jusqu'à 153 lm/W

Les + Produit

- Remplacement facile des tubes Aura UltiLED
- Intégration discrète dans les installations fluorescentes existantes



Projecteurs et lanternes ATEX

Les questions à poser pour définir un projecteur ATEX

1 - Identifier la catégorie d'appareil nécessaire en fonction du lieu d'installation

- catégorie 2G : pour les zones 1
- catégorie 2D : pour les zones 21
- catégorie 3G : pour les zones 2
- catégorie 3D : pour les zones 22

2 - Définir le flux lumineux souhaité en lumen.

Vérifier si un faisceau lumineux spécifique est nécessaire :

- faisceau standard, intensif, extensif ?
- vitre en polycarbonate (en option) pour industries agroalimentaires ?

3 - Vérifier les caractéristiques du câble d'alimentation pour commander le PE adapté :

- câble armé ou non armé ?
- diamètre extérieur du câble ?

Regard de cuve ATEX KFL 7 LED

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Source	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
KFL 7 LED	GU10LED	375	2 x M25 (sans PE)	4000 K	51885	06227691705

Caractéristiques Produit

- Boitier très compact
- Livré avec pattes de fixation droites
- Pattes de fixation déportées et écran anti-éblouissement en accessoires

Les + Produit

- Montage direct sur hublots DN40 à DN125
- Conçu spécialement pour éclairer l'intérieur d'une cuve ou d'un agitateur



Projecteurs ATEX HPL LED

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
HPL 3L	3561	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53150	06227002037
HPL 5L	4923	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53151	06227002038
HPL 7L	6774	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53152	06227002039
HPL 8L	8135	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53153	06227002040

Caractéristiques Produit

- Design compact et léger (env. 5kg)
- Etrier orientable en inox fourni en standard
- Boitier robuste en aluminium avec peinture époxy

Les + Produit

- Facile à installer
- Excellentes performances d'éclairage
- Plus compact qu'un luminaire zone 1 à flux équivalent



Projecteurs ATEX NLE LED

Zones ATEX
2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
NLE 3L	3188	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53054	06227053054
NLE 5L	4829	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53055	06227053055
NLE 7L	7322	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53056	06227053056
NLE 8L	7869	2 x M25 (sans PE)	5700 K	53057	06227053057

Caractéristiques Produit

- Design compact et léger (env. 5kg)
- Etrier orientable en inox fourni en standard
- Boitier robuste en aluminium avec peinture époxy

Les + Produit

- Facile à installer
- Excellentes performances d'éclairage
- Plus compact qu'un luminaire zone 2 à flux équivalent



Lanternes ATEX HPLN LED



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
HPLN-11L-C1-25C-W	11466	4 x M25 (sans PE)	4000 K	53174	06227694195
HPLN-15L-C1-25C-W	14783	4 x M25 (sans PE)	4000 K	53175	06227694196
HPLN-21L-C1-25C-W	21128	4 x M25 (sans PE)	4000 K	53176	06227694197
HPLN-25L-C1-25C-W	24229	4 x M25 (sans PE)	4000 K	53177	06227694198
Etrier inox pour HPLN 11L	-	-	-	53178	06227360229
Etrier inox pour HPLN 15L	-	-	-	53179	06227360188
Etrier inox pour HPLN 21L-25L	-	-	-	53180	06227360183

Caractéristiques Produit

- Faisceau large 120° en standard
- 3 tailles de boîtiers
- Design robuste en aluminium avec peinture C5M pour environnements très corrosifs

Les + Produit

- Couvre-cle pour montage plafond en standard
- Etrier inox orientable disponible en option pour un montage type projecteur
- Résistant aux vibrations

Projecteurs ATEX FMVA LED

NOUVEAU



Zones ATEX
2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code
FMVA-9-76-UNV1-M2	9261	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53230
FMVA-11-76-UNV1-M2	11602	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53231
FMVA-13-76-UNV1-M2	13581	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53232
FMVA-15-76-UNV1-M2	15845	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53233
FMVA-9-W-76-UNV1-M2	9261	2 x ¾"NPT (sans PE)	3000 K	53234
FMVA-11-W-76-UNV1-M2	11602	2 x ¾"NPT (sans PE)	3000 K	53235
FMVA-13-W-76-UNV1-M2	13581	2 x ¾"NPT (sans PE)	3000 K	53236
FMVA-15-W-76-UNV1-M2	15845	2 x ¾"NPT (sans PE)	3000 K	53237
FMVA-9-76-PC-UNV1-M2	9261	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53238
FMVA-11-76-PC-UNV1-M2	11602	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53239
FMVA-13-76-PC-UNV1-M2	13581	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53240
FMVA-15-76-PC-UNV1-M2	15845	2 x ¾"NPT (sans PE)	5000 K	53241

Caractéristiques Produit

- Nouveau boîtier plus compact
- Blanc froid 5000 K ou chaud (W) 3000 K au choix
- Excellent rendement d'environ 150 lm/W
- Variantes avec vitre en polycarbonate (PC) destinées aux applications dans l'agroalimentaire

Les + Produit

- Plus facile à poser (seulement 11,3 kg)
- Face avant sur charnières pour un accès plus facile au driver et au bornier
- 1 taille de boîtier unique pour toutes les puissances
- Bornes à ressorts 6mm² pour faciliter le câblage

Projecteurs ATEX PX LED



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Flux (lumen)	Entrées de câbles	Température de couleur	Code	Code Movex
PX LED 5L W 757 GC T0 E05	5207	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51531	06227051531
PX LED 10L W 757 GC T0 E05	10414	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51532	06227051532
PX LED 15L W 757 GC T0 E05	15621	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51533	06227051533
PX LED 20L W 757 GC T0 E05	20828	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51534	06227051534
PX LED 25L W 757 GC T0 E05	26035	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51535	06227051535
PX LED 30L W 757 GC T0 E05	31242	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51536	06227051536
PX LED 5L N 757 GC T0 E05	5386	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51521	06227051521
PX LED 10L N 757 GC T0 E05	10772	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51522	06227051522
PX LED 15L N 757 GC T0 E05	16158	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51523	06227051523
PX LED 20L N 757 GC T0 E05	21544	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51524	06227051524
PX LED 25L N 757 GC T0 E05	26930	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51525	06227051525
PX LED 30L N 757 GC T0 E05	32316	2 x M25 (sans PE)	5700 K	51526	06227051526

Caractéristiques Produit

- Faisceau extensif (W) ou intensif (N) pour s'adapter à toutes les applications
- Etrier orientable en inox 316L
- Concept modulaire basé sur un module de 5000 lm
- Variante 5000 lm TBT 24-48 V AC/DC sur demande

Les + Produit

- Large compartiment driver/bornier pour faciliter le câblage
- Vitre en verre trempé haute résistance
- Corps en aluminium anodisé sans cuivre, résistant aux environnements sévères (offshore, chimie, pétrole, etc...)



Boîtes de jonction ATEX

Les questions à poser pour définir une BJ ATEX

1 - Choisir la matière du boîtier :

- Polyamide / Polyester renforcé GRP (standard)
- Aluminium (sur demande)
- Inox 316L (sur demande)

2 - S'assurer que la plage de température standard -20 °C à +40 °C est adaptée à votre application

- si ce n'est pas suffisant, nous consulter pour une réalisation sur mesure

3 - Bien définir le bornier : nombre et section des bornes, pontages ou repérages particuliers, type d'application : électricité (Ex e) ou circuits intrinsèques (Ex i)

4 - Si une étiquette de repérage est nécessaire, bien préciser le texte

5 - Vérifier les caractéristiques des câbles qui vont entrer et sortir de la boîte :

- câbles armés ou non armés ?
- diamètres extérieurs des câbles
- position particulière des presse-étoupes ? (en bas en standard)

BJ éclairage ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Plots	Capacité par plot	Entrées de câbles	Code	Code Movex
eAZK96.1	4	4x4mm ²	2 x M25 polyamide	50075	00036050075
eAZK96.1	4	4x4mm ²	4 x M25 polyamide	50076	00036050076
eAZK96.2	8	4x4mm ²	4 x M25 polyamide	50077	00036050077
eAZK96.2	8	4x4mm ²	6 x M25 polyamide	50078	00036050078
eAZK96.1	4	4x4mm ²	4 x M20 métal. (sans PE)	50556	00036050556
eAZK96.2	8	4x4mm ²	6 x M20 métal. (sans PE)	50204	00036050204

Caractéristiques Produit

- Boîtiers robustes et compacts en polyamide
- Bornes à plots qui acceptent plusieurs conducteurs (jusqu'à 4x4mm² ou 3x6mm²)
- Couvercles avec vis imperdables

Les + installateurs

- Plaques de montage sur mur, tube ou profilé Cablofil disponibles en accessoires
- Légères et compactes pour une intégration facile dans toutes les installations d'éclairage



BJ électricité ATEX - Ex e

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Boîtiers	Types de câble multi	Types de câbles	Entrées de câbles	Code	Code Movex
GHG721.1	12IP	non armés	1M32+12M16 avec PE noirs	51742	00036051742
GHG721.1	19IP	non armés	1M40+19M16 avec PE noirs	51744	00036051744
GHG746	27IP	non armés	1M40+27M16 avec PE noirs	51746	00036051746
GHG721.1	12IP	armés	1M32+12M16 métal. (sans PE)	51759	00036051759
GHG721.1	19IP	armés	1M40+19M16 métal. (sans PE)	51761	00036051761
GHG746	27IP	armés	1M40+27M16 métal. (sans PE)	51763	00036051763
GHG721.1	12G	armés	1M25+6M20 métal. (sans PE)	51770	00036051770
GHG721.1	19G	armés	1M25+9M20 métal. (sans PE)	51771	00036051771
GHG721.1	27G	armés	1M32+13M16 métal. (sans PE)	51773	00036051773

BJ instrumentation ATEX - Ex ia

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Boîtiers	Types de câble multi	Types de câbles	Entrées de câbles	Code	Code Movex
GHG721.1	12IP	non armés	1M32+12M16 avec PE bleus	51748	00036051748
GHG721.1	19IP	non armés	1M40+19M16 avec PE bleus	51750	00036051750
GHG746	27IP	non armés	1M40+27M16 avec PE bleus	51752	00036051752
GHG721.1	12IP	armés	1M32+12M16 métal. (sans PE)	51765	00036051765
GHG721.1	19IP	armés	1M40+19M16 métal. (sans PE)	51767	00036051767
GHG746	27IP	armés	1M40+27M16 métal. (sans PE)	51769	00036051769

Caractéristiques Produit

- Conception robuste pour une grande durabilité
- Différents matériaux disponibles pour les boîtiers : GRP, aluminium, inox
- Couvercles avec vis imperdables et inserts filetés interchangeables
- Réalisations personnalisables pour s'adapter parfaitement à vos besoins

Les + installateurs

- Support technique de nos experts pour la définition et le chiffrage
- **Atelier de montage local en France pour un service personnalisé et rapide !**
- Système de plaque(s) laiton amovible(s) qui facilite le câblage et qui permet des évolutions futures sur site



Les questions à poser pour définir un interrupteur ou un poste de commande ATEX

1 - Choisir la matière du boîtier :

- Polyamide (standard)
- Aluminium (sur demande)
- Inox 316L (sur demande)

2 - S'assurer que la plage de température standard -20 °C à +40 °C est adaptée à votre application

- si ce n'est pas suffisant, nous consulter pour une réalisation sur mesure

3 - Bien définir les organes de commande et leurs caractéristiques :

- BP, double BP, BP à clé, coup de poing "Arrêt d'urgence" pousser-tirer ou à clé, voyant à LED, potentiomètre, commutateur, ampère-mètre, bouchon de réserve, etc...
- pour chaque organe, préciser les types de contacts, la tension, la couleur, etc...

4 - Si une ou plusieurs étiquettes de repérage sont nécessaires, bien préciser les textes

5 - Vérifier les caractéristiques du/des câble(s) d'alimentation :

- pour un câble non armé, le presse-étoupe polyamide livré en standard sera la solution la plus économique.
- pour un câble armé, nous pourrions prévoir une plaque laiton avec entrée(s) fileté(e)s, pour installation d'un presse-étoupe métallique de type ADE 4F, 5F ou 6F qui assurera l'ancrage de l'armure.

Interrupteurs d'éclairage et interrupteurs de sécurité ATEX



Désignation	Couleur	Contacts /Pôles	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Interrupteur d'éclairage	Noir	2NO	1 x M25 polyamide	50032	00036050032
Interrupteur d'éclairage	Noir	2NO	2 x M25 polyamide	50033	00036050033
BP d'éclairage à impulsion	Noir	1NO+1NF	1 x M25 polyamide	50034	00036050034
Interrupteur d'éclairage va et vient	Noir	1NO/NF	1 x M25 polyamide	50035	00036050035
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x10A	2 x M25 + 1xM20 polyamide	50278	00036050278
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x20A	2 x M32 + 1xM25 polyamide	50280	00036050280
Interrupteur de sécurité	Rouge et jaune	3x40A	2 x M40 + 1xM25 polyamide	50283	00036050283
Interrupteur de sécurité	Noir	3x10A	2 x M25 + 1xM20 polyamide	50277	00036050277
Interrupteur de sécurité	Noir	3x20A	2 x M32 + 1xM25 polyamide	50279	00036050279
Interrupteur de sécurité	Noir	3x40A	2 x M40 + 1xM25 polyamide	50085	00036050085

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Caractéristiques Produit

- Gamme GHG273 dédiée à la commande des circuits d'éclairage (16 A)
- Gamme GHG26 pour la coupure de puissance (10 à 180 A)
- Boîtiers très robustes en GRP
- Entrées de câbles personnalisables

Les + Produit

- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Maintenance réduite
- Verrouillage du couvercle des interrupteurs de sécurité en position "0"
- Conformité EN 62626-1 classe 1

Postes de commande ATEX de 1 à 3 fonctions



Désignation	Fonctions	Nbr Fonctions	Type de déclenchement	Contacts /Pôles	Code	Code Movex
Boîtier GHG411.81	Bouton poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF	50043	00036050043
Boîtier GHG411.81	Bouton poussoir	1	Impulsion	2NO	51401	00036051401
Boîtier GHG411.81	Voyant	1	-	20-250 VAC/DC	58068	00036058068
Boîtier GHG411.81	Double bouton poussoir	1	Impulsion	1NO+1NF	50044	00036050044
Boîtier GHG411.81	Coup de poing AU	1	Pousser-tirer	1NO+1NF	50045	00036050045
Boîtier GHG411.81	Coup de poing AU	1	à clé	1NO+1NF	50308	00036050308
Boîtier GHG411.81	Commutateur 2 pos.	1	"0-I"	1NO/NF	50041	00036050041
Boîtier GHG411.81	Commutateur 2 pos.	1	MANU-AUTO	1NO/NF	50310	00036050310
Boîtier GHG411.82	2 BP	2	Impulsion	1NO+1NF	50046	00036050046
Boîtier GHG411.82	Bouton poussoir + voyant	2	Impulsion	1NO+1NF + Voyant	59658	00036059658
Boîtier GHG411.82	Double BP + voyant	2	Impulsion	1NO+1NF + Voyant	50047	00036050047
Boîtier GHG411.83	AU + dble BP + voyant	3	P-T + impulsion	1NO+1NF + Voyant	50316	00036050316
Boîtier GHG411.83	3 BP	3	Impulsion	1NO+1NF	58081	00036058081
Boîtier GHG411.83	2 BP + voyant	3	Impulsion	1NO+1NF + Voyant	50048	00036050048

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Caractéristiques Produit

- Conception robuste pour une grande durabilité
- Réalisations personnalisables pour s'adapter parfaitement à vos besoins

Les + Produit

- Toutes les solutions pour le contrôle local manuel de vos appareils
- **Atelier de montage local en France pour un service personnalisé et rapide !**



Prises de courant ATEX

Les questions à poser pour définir une prise de courant ATEX

1 - Choisir le calibre en fonction du courant nominal souhaité :

- 16 A / 32 A / 63 A / 125 A

2 - Choisir la tension d'utilisation :

- 24 V / 42 V / 110 V / 230 V / 400 V / 500 V / 690 V

3 - Choisir le nombre de pôles en fonction de la configuration du réseau électrique :

- 2P / 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

4 - Vérifiez les caractéristiques du câble d'alimentation :

- pour un câble armé, choisir un socle mural avec entrées filetées dans plaque métallique, pour installation d'un presse-étoupe de type ADE 4F, 5F ou 6F qui assurera l'amarrage de l'armure et la continuité électrique.
- pour un câble non armé, le socle mural standard avec presse-étoupe polyamide sera la solution la plus économique

5 - Choisir les composants nécessaires :

- socle mural : élément femelle fixe qui fournit l'alimentation électrique.
- fiche : élément mâle mobile à monter sur le câble relié à l'appareil électrique.
- prolongateur : élément femelle mobile à monter sur un câble (par exemple pour faire un rallonge).
- socle encastrable : élément femelle fixe pour montage sur un coffret certifié Ex e, qui fournit l'alimentation électrique.

Si l'utilisateur veut un seul composant, par exemple la fiche, il convient de s'assurer que son socle est bien de la même marque !

Prises 2P/2P+T - 16A - 24/230 V ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Calibre	Pôles	Tension	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Socle mural	16 A	2P	24 V	2 x M25 polyamide	55070	00036055070
Fiche	16 A	2P	24 V	Serre-câble diam. ext. 9-17mm	50069	00036055069
Prolongateur	16 A	2P	24 V	Serre-câble diam. ext. 9-17mm	55073	00036055073
Socle mural	16 A	2P+T	230 V	2 x M25 polyamide	55010	00036055010
Socle mural	16 A	2P+T	230 V	2 x M20 métal. (sans PE)	55014	00036055014
Fiche	16 A	2P+T	230 V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55011	00036055011
Prolongateur	16 A	2P+T	230 V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55013	00036055013



Prises 3P+T/3P+N+T - 16 A - 230/400 V ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Calibre	Pôles	Tension	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Socle mural	16 A	3P+T	400 V	2 x M25 polyamide	55030	00036055030
Socle mural	16 A	3P+T	400 V	2 x M20 métal. (sans PE)	55034	00036055034
Fiche	16 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 8-21mm	55031	00036055031
Prolongateur	16 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 8-19mm	55033	00036055033
Socle mural	16 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M25 polyamide	55060	00036055060
Socle mural	16 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M20 métal. (sans PE)	55064	00036055064
Fiche	16 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 12-21mm	55061	00036055061
Prolongateur	16 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 12-21mm	55063	00036055063

Caractéristiques Produit

- Matériaux robustes et résistants
- Ergot de sécurité qui empêche l'utilisation d'une fiche non adaptée
- Codage horaire et couleur conforme à CEI 60309
- Autres tensions disponibles sur demande

Les + Produit

- Interrupteur de coupure intégré (AC3) actionné par rotation de la fiche, pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique
- Livré entièrement monté, prêt à poser



Prises 3P+T/3P+N+T - 32 A - 230/400 V ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Calibre	Pôles	Tension	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Socle mural	32 A	3P+T	400 V	2 x M40 polyamide	55110	00036055110
Socle mural	32 A	3P+T	400 V	2 x M32 métal. (sans PE)	55114	00036055114
Fiche	32 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 12-18 mm	55111	00036055111
Prolongateur	32 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 12-18 mm	55113	00036055113
Socle mural	32 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M40 polyamide	55140	00036055140
Socle mural	32 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M32 métal. (sans PE)	55144	00036055144
Fiche	32 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 12-28 mm	55141	00036055141
Prolongateur	32 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 12-28 mm	55143	00036055143

Caractéristiques Produit

- Matériaux robustes et résistants
- Ergot de sécurité qui empêche l'utilisation d'une fiche non adaptée
- Codage horaire et couleur conforme à CEI 60309
- Autres tensions disponibles sur demande

Les + Produit

- Interrupteur de coupure intégré (AC3) actionné par rotation de la fiche, pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique
- Livré entièrement monté, prêt à poser

Prises 3P+T/3P+N+T - 63 A - 230/400 V ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22



Désignation	Calibre	Pôles	Tension	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Socle mural	63 A	3P+T	400 V	2 x M50 polyamide	55160	00036055160
Socle mural	63 A	3P+T	400 V	2 x M40 métal. (sans PE)	55164	00036055164
Fiche	63 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 19-34 mm	55161	00036055161
Socle mural	63 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M50 polyamide	55190	00036055190
Socle mural	63 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M40 métal. (sans PE)	55194	00036055194
Fiche	63 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 19-34 mm	55191	00036055191

Caractéristiques Produit

- Matériaux robustes et résistants
- Ergot de sécurité qui empêche l'utilisation d'une fiche non adaptée
- Codage horaire et couleur conforme à CEI 60309
- Verrouillage de la fiche lorsque l'interrupteur est en position « I »
- Autres tensions disponibles sur demande

Les + Produit

- Interrupteur de coupure intégré (AC3) avec poignée en face avant, pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique
- Livré entièrement monté, prêt à poser

Prises 3P+T/3P+N+T - 125 A - 230/400 V ATEX

Zones ATEX
1, 2, 21, 22



Désignation	Calibre	Pôles	Tension	Entrées de câbles	Code	Code Movex
Socle mural	125 A	3P+T	400 V	2 x M63 polyamide	55210	00036055210
Socle mural	125 A	3P+T	400 V	2 x M50 métal. (sans PE)	55214	00036055214
Fiche	125 A	3P+T	400 V	Serre-câble diam. ext. 31-55 mm	55211	00036055211
Socle mural	125 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M63 polyamide	55240	00036055240
Socle mural	125 A	3P+N+T	230/400 V	2 x M50 métal. (sans PE)	55244	00036055244
Fiche	125 A	3P+N+T	230/400 V	Serre-câble diam. ext. 31-55 mm	55241	00036055241

Caractéristiques Produit

- Matériaux robustes et résistants
- Ergot de sécurité qui empêche l'utilisation d'une fiche non adaptée
- Codage horaire et couleur conforme à CEI 60309
- Verrouillage de la fiche lorsque l'interrupteur est en position "I"
- Autres tensions disponibles sur demande

Les + Produit

- Interrupteur de coupure intégré (AC3) avec poignée en face avant, pour une sécurité maximale lors des manœuvres
- Broches auto-nettoyantes en laiton nickelé pour garantir la qualité du contact électrique
- Livré entièrement monté, prêt à poser



Presse-étoupes ATEX

Les questions à se poser pour définir un presse-étoupe ATEX

1 - Identifier le mode de protection de l'appareil

- Ex d
- Ex e
- Ex t

2 - Connaître le type et la taille du filetage

- ISO
- NPT

3 - Choisir la matière

- Polyamide
- Laiton nickelé
- Inox 316L

4 - Vérifier les caractéristiques du câble

- non armé
- blindé CEM
- armé

5 - Vérifier que la plage de serrage du PE est adaptée aux dimensions du câble

EXACAP 2 - Presse-étoupes ATEX en polyamide pour câbles non armés – Filetage court

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

NOUVEAU

Filetage	Couleur	Diam.ext câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
ISO16	Noir	4 - 10	-20 °C à +70 °C	52202	06227814224
ISO20	Noir	6 - 11	-55 °C à +70 °C	52203	06227814225
ISO25	Noir	9 - 17	-55 °C à +70 °C	52204	06227814226
ISO32	Noir	12 - 21	-55 °C à +70 °C	52206	06227814228
ISO16	Bleu	4 - 10	-20 °C à +70 °C	52217	06227814237
ISO20	Bleu	6 - 11	-55 °C à +70 °C	52218	06227814238
ISO25	Bleu	9 - 17	-55 °C à +70 °C	52219	06227814239
ISO32	Bleu	12 - 21	-55 °C à +70 °C	52221	06227814241

EXACAP 2 - Presse-étoupes ATEX en polyamide pour câbles non armés – Filetage long

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Filetage	Couleur	Diam.ext câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
ISO16	Noir	4 - 10	-20 °C à +70 °C	52208	06227814229
ISO20	Noir	6 - 11	-55 °C à +70 °C	52209	06227814230
ISO25	Noir	9 - 17	-55 °C à +70 °C	52210	06227814231
ISO32	Noir	12 - 21	-55 °C à +70 °C	52212	06227814233
ISO40	Noir	17 - 28	-55 °C à +70 °C	52213	06227814234
ISO50	Noir	22 - 38	-55 °C à +70 °C	52214	06227814235
ISO63	Noir	28 - 44	-55 °C à +70 °C	52215	06227814236
ISO16	Bleu	4 - 10	-20 °C à +70 °C	52223	06227814242
ISO20	Bleu	6 - 11	-55 °C à +70 °C	52224	06227814243
ISO25	Bleu	9 - 17	-55 °C à +70 °C	52225	06227814244
ISO32	Bleu	12 - 21	-55 °C à +70 °C	52227	06227814246
ISO40	Bleu	17 - 28	-55 °C à +70 °C	52228	06227814247
ISO50	Bleu	22 - 38	-55 °C à +70 °C	52229	06227814248
ISO63	Bleu	28 - 44	-55 °C à +70 °C	52230	06227814249

Caractéristiques Produit

- Adapté aux applications sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Construction robuste
- Large plage de température ambiante admissible
- Disponible en deux couleurs (noir = circuits électriques / bleu = circuits intrinsèques)

Les + Produit

- Large plage de serrage
- Joint plat en silicone fourni en standard (IP66/68)
- Obturateurs associés disponibles en accessoires
- 1 seule taille de clé nécessaire pour serrer le corps et le chapeau

NEWCAP CT-e - Presse-étoupes ATEX en laiton nickelé pour câbles non armés ou câbles avec blindage CEM



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Matière	Filetage	Type de câble	Diam. ext. câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
Laiton nickelé	ISO12	non armé/blindé	4,0 - 6,5	-20 °C à +80 °C	CAP193124V1	00040003830
Laiton nickelé	ISO16	non armé/blindé	4,0 - 6,5	-20 °C à +80 °C	CAP193154V1	00040003832
Laiton nickelé	ISO16	non armé/blindé	5,5 - 10,0	-20 °C à +80 °C	CAP193164V1	00040003834
Laiton nickelé	ISO20	non armé/blindé	5,5 - 10,0	-20 °C à +80 °C	CAP193194V1	00040003836
Laiton nickelé	ISO20	non armé/blindé	7,5 - 13,0	-20 °C à +80 °C	CAP193204V1	00040003838
Laiton nickelé	ISO25	non armé/blindé	7,5 - 13,0	-20 °C à +80 °C	CAP193244V1	00040003840
Laiton nickelé	ISO25	non armé/blindé	11,5 - 18,0	-20 °C à +80 °C	CAP193254V1	00040003842
Laiton nickelé	ISO32	non armé/blindé	11,5 - 18,0	-20 °C à +80 °C	CAP193314V1	00040003844
Laiton nickelé	ISO32	non armé/blindé	17,5 - 24,5	-20 °C à +80 °C	CAP193324V1	00040003846
Laiton nickelé	ISO40	non armé/blindé	17,5 - 24,5	-20 °C à +80 °C	CAP193394V1	00040003848
Laiton nickelé	ISO40	non armé/blindé	24,0 - 32,0	-20 °C à +80 °C	CAP193404V1	00040003850
Laiton nickelé	ISO50	non armé/blindé	24,0 - 32,0	-20 °C à +80 °C	CAP193494V1	00040003852
Laiton nickelé	ISO50	non armé/blindé	31,0 - 40,5	-20 °C à +80 °C	CAP193504V1	00040003854
Laiton nickelé	ISO63	non armé/blindé	31,0 - 40,5	-20 °C à +80 °C	CAP193624V1	00040003856
Laiton nickelé	ISO63	non armé/blindé	39,0 - 53,0	-20 °C à +80 °C	CAP193634V1	00040003858

Caractéristiques Produit

- Adapté aux applications sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés ou câbles avec blindage CEM
- Joint torique en perbunan
- Rondelle de continuité CEM incluse

Les + Produit

- Continuité de blindage sans interruption au niveau du presse-étoupe
- Design compact qui facilite l'intégration
- Douille de serrage à lamelles pour une compression régulière et homogène de la bague d'étanchéité
- Obturateurs certifiés disponibles en accessoires

NEWCAP CT-e – Presse-étoupes ATEX en inox 316L pour câbles non armés ou câbles avec blindage CEM



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Matière	Filetage	Type de câble	Diam. ext. câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
Inox 316L	ISO12	non armé/blindé	4,0 - 6,5	-20 °C à +80 °C	CAP193129V1	00040003831
Inox 316L	ISO16	non armé/blindé	4,0 - 6,5	-20 °C à +80 °C	CAP193159V1	00040003833
Inox 316L	ISO16	non armé/blindé	5,5 - 10,0	-20 °C à +80 °C	CAP193169V1	00040003835
Inox 316L	ISO20	non armé/blindé	5,5 - 10,0	-20 °C à +80 °C	CAP193199V1	00040003837
Inox 316L	ISO20	non armé/blindé	7,5 - 13,0	-20 °C à +80 °C	CAP193209V1	00040003839
Inox 316L	ISO25	non armé/blindé	7,5 - 13,0	-20 °C à +80 °C	CAP193249V1	00040003841
Inox 316L	ISO25	non armé/blindé	11,5 - 18,0	-20 °C à +80 °C	CAP193259V1	00040003843
Inox 316L	ISO32	non armé/blindé	11,5 - 18,0	-20 °C à +80 °C	CAP193319V1	00040003845
Inox 316L	ISO32	non armé/blindé	17,5 - 24,5	-20 °C à +80 °C	CAP193329V1	00040003847
Inox 316L	ISO40	non armé/blindé	17,5 - 24,5	-20 °C à +80 °C	CAP193399V1	00040003849
Inox 316L	ISO40	non armé/blindé	24,0 - 32,0	-20 °C à +80 °C	CAP193409V1	00040003851
Inox 316L	ISO50	non armé/blindé	24,0 - 32,0	-20 °C à +80 °C	CAP193499V1	00040003853
Inox 316L	ISO50	non armé/blindé	31,0 - 40,5	-20 °C à +80 °C	CAP193509V1	00040003855
Inox 316L	ISO63	non armé/blindé	31,0 - 40,5	-20 °C à +80 °C	CAP193629V1	00040003857
Inox 316L	ISO63	non armé/blindé	39,0 - 53,0	-20 °C à +80 °C	CAP193639V1	00040003859

Caractéristiques Produit

- Adapté aux applications sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés ou câbles avec blindage CEM
- Joint torique en perbunan
- Rondelle de continuité CEM incluse

Les + Produit

- Continuité de blindage sans interruption au niveau du presse-étoupe
- Design compact qui facilite l'intégration
- Douille de serrage à lamelles pour une compression régulière et homogène de la bague d'étanchéité
- Obturateurs certifiés disponibles en accessoires



ADE 1F2 - Presse-étoupes ATEX en laiton nickelé pour câbles non armés

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage	Diam.ext câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
ADE 1F2 n°04	ISO16	4,5-8,5	-60 °C à +140 °C	CAP806594V1	00040003233
ADE 1F2 n°05	ISO16	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP806504V1	00040003230
ADE 1F2 n°04	ISO20	4,5-8,5	-60 °C à +140 °C	CAP806674V1	00040003242
ADE 1F2 n°05	ISO20	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP806694V1	00040003245
ADE 1F2 n°06	ISO20	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP806604V1	00040003236
ADE 1F2 n°05	ISO25	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP806774V1	00040003251
ADE 1F2 n°06	ISO25	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP806794V1	00040003254
ADE 1F2 n°07	ISO25	13,5-20,5	-60 °C à +140 °C	CAP806704V1	00040003248
ADE 1F2 n°08	ISO32	18,0-27,5	-60 °C à +140 °C	CAP806804V1	00040003257
ADE 1F2 n°09	ISO40	23,0-34,0	-60 °C à +140 °C	CAP806904V1	00040003260
ADE 1F2 n°05	NPT 1/2"	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP808694V1	00040003296
ADE 1F2 n°06	NPT 1/2"	10,0-15,5	-60 °C à +140 °C	CAP808604V1	00040003287
ADE 1F2 n°05	NPT 3/4"	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP808774V1	00040003302
ADE 1F2 n°06	NPT 3/4"	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP808794V1	00040003305
ADE 1F2 n°07	NPT 3/4"	13,5-20,5	-60 °C à +140 °C	CAP808704V1	00040003299

Caractéristiques Produit

- Applications antidéflagrantes (Ex d), à sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles non armés
- Filetage ISO ou NPT
- Etanchéité antidéflagrante assurée par une bague en silicone
- Très large gamme jusqu'à M110 ou NPT 4"

Les + installateurs

- Large plage de température d'utilisation
- Le chapeau peut recevoir un module d'amarrage complémentaire (kit K4)
- Plusieurs kits disponibles incluant les accessoires (K1, K2, K3, K4)



Presse-étoupes ATEX

ADE 4F - Presse-étoupes ATEX en laiton nickelé pour câbles armés, compatibles tous types d'armures

Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage	Diam.ext câble mm	Température ambiante	Code	Code Movex
ADE 4F n°05	ISO16	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP846594V1	00040003350
ADE 4F n°06	ISO16	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP846504V1	00040003344
ADE 4F n°05	ISO20	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP846674V1	00040003366
ADE 4F n°06	ISO20	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP846694V1	00040003377
ADE 4F n°07	ISO20	13,5-20,5	-60 °C à +140 °C	CAP846604V1	00040003356
ADE 4F n°06	ISO25	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP846774V1	00040003395
ADE 4F n°07	ISO25	13,5-20,5	-60 °C à +140 °C	CAP846794V1	00040003404
ADE 4F n°08	ISO25	18,0-27,5	-60 °C à +140 °C	CAP846704V1	00040003386
ADE 4F n°09	ISO32	23,0-34,0	-60 °C à +140 °C	CAP846804V1	00040003412
ADE 4F n°10	ISO40	29,0-41,0	-60 °C à +140 °C	CAP846904V1	00040003427
ADE 4F n°11	ISO50	35,0-48,0	-60 °C à +140 °C	CAP848694V1	00040003440
ADE 4F n°05	NPT 1/2"	7,0-12,0	-60 °C à +140 °C	CAP848604V1	00040003518
ADE 4F n°06	NPT 1/2"	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP848774V1	00040003527
ADE 4F n°06	NPT 3/4"	10,0-16,0	-60 °C à +140 °C	CAP848794V1	00040003545
ADE 4F n°07	NPT 3/4"	13,5-20,5	-60 °C à +140 °C	CAP848704V1	00040003553
ADE 4F n°08	NPT 3/4"	18,0-27,5	-60 °C à +140 °C	CAP848704V1	00040003536

Caractéristiques Produit

- Applications antidéflagrantes (Ex d), à sécurité augmentée (Ex e) ou en zones poussières (Ex tb)
- Raccordement de câbles armés par feuillard, fil ou tresse
- Filetage ISO ou NPT
- Disponible acier inoxydable 316L
- Très large gamme jusqu'à M110 ou NPT 4"

Les + installateurs

- Large plage de température d'utilisation
- Amarrage d'armure universel
- Montage facile et rapide
- Plusieurs kits disponibles incluant les accessoires (K1, K2, K3)
- Variantes ADE 5F et 6F sur demande (avec amarrage d'armure anti-rotation et inspectable)



Adaptateurs ATEX Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé, filetages ISO / NPT



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage mâle	Filetage femelle	Code	Code Movex
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO16	ISO20	ABA1112YXN	06227909011
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO20	ISO25	ABA1213YXN	06227909015
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO20	NPT 1/2"	ABA1242YXN	06227909018
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO20	NPT 3/4"	ABA1243YXN	06227909019
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO25	ISO32	ABA1314YXN	06227909024
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO25	NPT 3/4"	ABA1343YXN	06227909027
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO25	NPT 1"	ABA1344YXN	06227909029
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO32	ISO40	ABA1415YXN	06227909033
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO32	NPT 1"	ABA1444YXN	06227909037
Adaptateur 'd/e' hexagonal	ISO40	ISO50	ABA1516YXN	06227909042
Adaptateur 'd/e' hexagonal	NPT 1/2"	ISO20	ABA4212YXN	06227909059
Adaptateur 'd/e' hexagonal	NPT 1/2"	ISO25	ABA4213YXN	06227909060
Adaptateur 'd/e' hexagonal	NPT 3/4"	ISO25	ABA4313YXN	06227909934

Réducteurs ATEX Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé, filetages ISO / NPT



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage mâle	Filetage femelle	Code	Code Movex
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO20	ISO16	BBA1211YXN	06227909438
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO25	ISO16	BBA1311YXN	06227903734
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO25	ISO20	BBA1312YXN	06227909441
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO32	ISO20	BBA1412YXN	06227909445
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO32	ISO25	BBA1413YXN	06227909448
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO40	ISO25	BBA1513YXN	06227909454
Réducteur 'd/e' hexagonal	ISO40	ISO32	BBA1514YXN	06227909457
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 3/4"	ISO20	BBA4312YXN	06227909483
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 1"	ISO20	BBA4412YXN	06227909957
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 3/4"	NPT 1/2"	BBA4342YXN	06227909485
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 1"	NPT 1/2"	BBA4442YXN	06227904402
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 1"	NPT 3/4"	BBA4443YXN	06227909494
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 1"1/4	NPT 3/4"	BBA4543YXN	06227909502
Réducteur 'd/e' hexagonal	NPT 1"1/4	NPT 1"	BBA4544YXN	06227909504

Caractéristiques Produit

- Versions inox 316L sur demande
- Autres filetages (PG, BSPP) sur demande
- Certifications internationales

Les + installateurs

- Une solution à tous vos problèmes de raccordement
- Montage facile et rapide
- Très large gamme disponible

Bouchons ATEX CY à tête hexagonale Ex d, Ex e et Ex t en laiton nickelé, filetage ISO



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage femelle	Code	Code Movex
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO16	CYA1100YXN	06227909637
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO20	CYA1200YXN	06227909640
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO25	CYA1300YXN	06227909643
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO32	CYA1400YXN	06227909646
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO40	CYA1500YXN	06227909649
Bouchon 'd/e' hexagonal	ISO50	CYA1600YXN	06227908166

Bouchons ATEX CPM à tête hexagonale Ex e et Ex t en polyamide, filetage ISO

NOUVEAU



Zones ATEX
1, 2, 21, 22

Désignation	Filetage femelle	Code	Code Movex
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO16	CPM1100EU	06227011643
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO20	CPM1200EU	06227011644
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO25	CPM1300EU	06227011645
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO32	CPM1400EU	06227011646
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO40	CPM1500EU	06227011647
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO50	CPM1600EU	06227011648
Bouchon 'e' hexagonal + joint torique	ISO63	CPM1700EU	06227011649



Retrouvez notre réseau d'agences sur



Sonepar France

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

R.C.S. Nanterre 326 769 379

Création : Sonepar France

