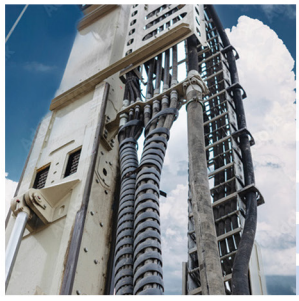
1963 - 2023
60th
ANNIVERSARY

Antidéflagrant Service



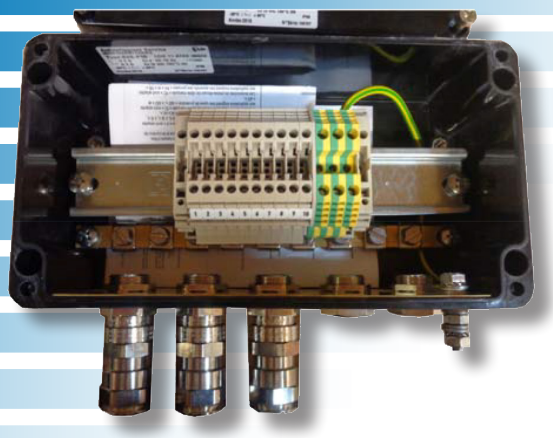




Matériel ATEX pour Atmosphères Explosibles

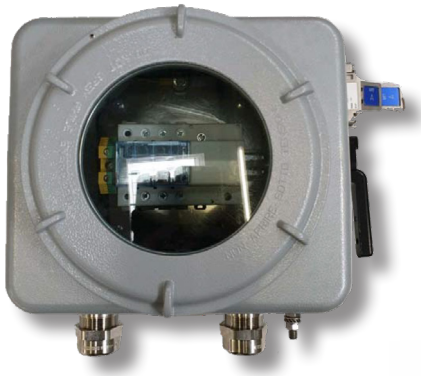
www.adf-service.com











La société **ANTIDEFLAGRANT SERVICE** a été fondée en 1963.

Aujourd'hui après Presque soixantes années d'existence, **ANTIDEFLAGRANT SERVICE** continue de fabriquer sa gamme de produits sur son site de Charny (France) et se positionne ainsi comme un acteur incontournable dans la fourniture de matériels et solutions électriques destinés à être installés en zones explosibles et l'un des derniers constructeurs indépendants.

Notre extension de 2017 nous permet de produire et stocker sur 700m². Une salle pour les inspections nous permet de recevoir nos clients et effectuer des essais électriques de 24V à 500V AC/DC.

Notre société est certifiée par l'Organisme Notifié INERIS pour nos certificats QAR (IECEx) et QAN (ATEX) et par la société POLYCERT pour notre certificat ISO9001 en conformité avec les règles générales des normes Européennes EN 60079, et la directive ATEX 2014/34/UE.

The **ANTIDEFLAGRANT SERVICE** company was founded in 1963.

Today after almost sixty years of existence, **ANTIDEFLAGRANT SERVICE** continues to manufacture their products on its plant Charny (France) and is positioned as well as a major player in providing solutions and electrical equipment for installation in explosive areas and one of the last independent builders.

Our 2017 extension allows us to produce and store over 700m². A room for inspections allows us to receive our customers and carry out electrical tests from 24V to 500V AC/DC.

Our company is certified by the Notified Body INERIS for our QAR (IECEx) and QAN (ATEX) certificates and by POLYCERT for our ISO9001 certificate in accordance with the general rules of European standards EN 60079, and the ATEX directive 2014/34/EU.

Notre savoir faire ATEX

- Enveloppe Antidéflagrante Exd IIB, Exd IIC en Fonte, Aluminium, Inox EN 60079-1
- Sécurité Augmentée Exe en Polyester, Aluminium, Inox EN 60079-7
- Sécurité Intrinsèque Exi en Polyester, Aluminium, Inox EN 60079-11
- Surpression Interne Exp EN 60079-2

Our knowledge ATEX

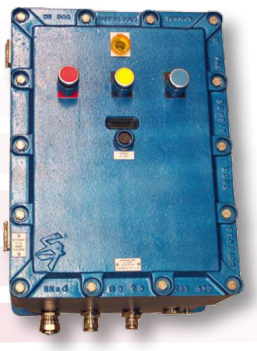
- Flameproof enclosure Exd IIB, Exd IIC iron, aluminum, stainless steel EN 60079-1
- Increased Safety Exe Polyester, Aluminum, Stainless steel EN 60079-7
- Intrinsically safe Exi Polyester, Aluminum, Stainless steel EN 60079-11
- Overpressure Internal Exp EN 60079-2

Autres compétences

- Câblage électrique
- Fourniture de tableau de distribution
- Pièces détachées ATEX
- Négoce de produits pétroliers
- Documentation technique

Other skills

- Wiring
- Supply distribution Board
- Spare parts ATEX
- Trading of oil products
- Technical documentation





Certificats ANTIDEFLAGRANT SERVICE

Certificates ANTIDEFLAGRANT SERVICE

2 **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Directive 2014/34/UE — **Directive 2014/34/EU**

1 **NOTIFICATION ASSURANCE QUALITE PRODUCTION** — **PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION**

3 Numéro de la notification — *Notification Number:*

INERIS 16ATEXQ403 — Indice / *Issue:* **02**

La Catégorie de produit est : — *The Product Category is:*
1 ou/or 2

5 Fabricant : — *Manufacturer:*
ANTIDEFLAGRANT SERVICE
16 rue du Cedec, ZA Sud
89120 CHARNY, FRANCE

6 Site(s) du fabricant : — *Manufacturer site(s):*
ANTIDEFLAGRANT SERVICE
16 rue du Cedec, ZA Sud
89120 CHARNY, FRANCE

4 La liste des produits (Appareils et Systèmes de protection) couverts par la notification est insérée dans le rapport d'audit référencé en (8) ci-après. — *List of Products (Equipment and Protective Systems) covered by this notification is included in the assessment report referenced in (8) here after.*

7 L'Ineris, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le Cofrac sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr), notifie que le fabricant dispose d'un système qualité de la production qui satisfait au Module D, annexe IV de la directive. Ce système qualité conforme au Module D, annexe IV satisfait également au Module E, Annex VII. — *Ineris, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by Cofrac under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), notifies that the manufacturer has a production quality system which complies with Module D, Annex IV of the Directive. This quality system in compliance with Module D, Annex IV of the Directive also meets the requirements of Module E, Annex VII.*

8 La présente notification repose sur le rapport de l'audit dont la référence et la date d'émission sont : — *This notification is based on the following assessment report number and issued date:*
N° 207347

Les résultats des réévaluations périodiques du système qualité font partie de la présente notification. — *Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.*

9 La présente notification est valide jusqu'à la date indiquée ci-après, et peut être retirée si le fabricant ne satisfait plus aux exigences du Module D, annexe IV et Module E, annexe VII. — *This notification is valid until the following date and can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Module D, Annex IV resp. Module E, Annex VII.*

Date de prise d'effet **2022-09-26** — Effective date

Date de fin de validité **2025-09-26** — Expiry date

Conformément à l'article 16 de la directive 2014/34/UE, le marquage CE sera suivie du numéro 0080 identifiant l'organisme notifié impliqué dans la phase de contrôle de la production — *According to Article 16 of the Directive 2014/34/EU, the CE marking shall be followed by the identification Number 0080 identifying the notified body involved in the production control stage.*

Le directeur général de l'Ineris
Par délégation

The Chief Executive Officer of Ineris
By delegation

Folio 1 / 1

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.
Only the entire document including annexes may be reprinted.

Institut national de l'environnement industriel et des risques
Parc technologique Alata • BP 2 • F-60550 Verneuil-en-Halatte
www.ineris.fr

Doc V2

POLYCERT

CERTIFICAT

N° QM : 2011/78001

ANTIDEFLAGRANT SERVICE
ZA SUD, 16 Rue du CEDEC
89120 CHARNY
France

FABRICATION DE MATERIELS ELECTRIQUES ATEX NEGOCE EN MATERIELS PETROLIERS

TRADE IN OIL EQUIPMENTS TANKER ATEX NEGOCE

Polycert certifie que pour les sites et activités référencés ci-dessus, toutes les dispositions ont été mises en œuvre pour répondre aux exigences requises. Elles ont été vérifiées et jugées conformes aux normes :
Polycert certifies that all the arrangements covering the above-mentioned activities and location established to meet the requirements. It has been examined and declared conform of the international standards:

ISO 9001 : 2015

Date de délivrance / ***Liberation date:*** 31/10/2020

Date de validité: / ***Valid date:*** 01/11/2023

R.ADJEL
Représentant de Polycert

Représentant de l'Entreprise

S.A.R.L **POLYCERT** au Capital de 10 000 € - RCS.BEZIERS 491 968 293 -- Code APE 8299 Z
22 Avenue de Pézenas 34320 ROUJAN France





SOMMAIRE
SUMMARY



Page / Sheet

Règles pour atmosphères explosives
Rules for potentially atmospheres — 6 à/to 7

Coffrets Antidéflagrants Ex d
Explosion-proof enclosures Ex d — 8 à/to 24

Coffrets sécurité augmentée Exe
Increased safety enclosures Exe — 25 à/to 31

Éclairages
Lighting — 32 à/to 35

Appareils de signalisation
Signal devices — 36 à/to 38

Presse-étoupes et accessoires
Cable gland and accessories — 39 à/to 42

RÈGLES
POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES

Qu'est-ce-que ATEX ?

ATEX est le nom communément donné aux deux directives européennes pour le contrôle des atmosphères explosives:

1) La directive 99/92/CE sur les exigences minimales visant à améliorer la protection de la santé et la sécurité des travailleurs exposés au risque d'atmosphères explosives.

2) La directive 2014/34/UE sur le rapprochement des législations des Etats membres concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosives.

Classification ATEX

Equipement pour les mines - Groupe I
Equipement pour les industries de surface - Groupe II

Atmosphères gaz = G
Atmosphères Poussière = D

Zone	Type d'atmoqphère	Atmosphère explosive	Catégorie des appareils
0	G	Présence permanente	1
20	D		
1	G	Présence Intermittente	2
21	D		
2	G	Présence épisodique	3
22	D		

Groupes de gaz

Emplacement	Groupe CENELEC IEC	Classes et Groupes USA CANADA	Gaz représentatifs
Industries de surface	II A	I D	Propane
	II B	I C	Ethylène
	II C	I B	Hydrogène
		I A	Acétylène

RULES
FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

What is ATEX ?

ATEX is the name commonly given to two European directives for controlling explosive atmospheres:

1) Directive 99/92/CE on minimum requirements for improving the protection of health and safety of workers at risk from explosive atmospheres.

2) Directive 2014/34/UE on the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

ATEX Classification

Equipment for mines - Group I
Equipment for surface industries - Group II

Gas atmospheres = G
Dust atmospheres = D

Zone	Type of atmoqphere	Hazardous Area	Equipment catégory
0	G	Continuous presence	1
20	D		
1	G	Interittent presence	2
21	D		
2	G	Episodic presence	3
22	D		

Groups of gas

Area	Group CENELEC IEC	Classes and Groups USA CANADA	Gas representatives
Surface industries	II A	I D	Propane
	II B	I C	Ethylene
	II C	I B	Hydrogen
		I A	Acetylene

CLASSES DE TEMPERATURE

Température maximale de surface					
T6	T5	T4	T3	T2	T1
85°C	100°C	135°C	200°C	300°C	450°C

Certificats ATEX

Certificat complet :
LCIE 03 ATEX 6147

Certificat avec conditions d'utilisation :
LCIE 11 ATEX 3062X
La lettre X indique que le certificat prévoit des conditions particulières d'emploi pour une utilisation sure

Certificat composant :
LCIE 03 ATEX 0037U
La lettre U indique que la certification est partielle. Ce type de matériel ne peut être utilisé seul dans une atmosphère explosive et nécessite une certification complémentaire.

TEMPERATURE CLASSES

Maximal temperature surface					
T6	T5	T4	T3	T2	T1
85°C	100°C	135°C	200°C	300°C	450°C

ATEX certificates

Full certificate :
LCIE 03 ATEX 6147

Certificat with conditions :
LCIE 11 ATEX 3062X
The X indicates that the certificate provides for employment conditions for safe use

Component certificate :
LCIE 03 ATEX 0037U
The letter U indicates that the certification is partial. This type of material may be used alone in an explosive and requires additional certification.

GUIDE DE CHOIX DES PRESSE-ETOUPES
(selon EN 60079-14 : 2014)

10.6.2 Sélection des entrées de câble

Le système d'entrée de câble doit être conforme à l'une des possibilités suivantes :

a) entrées de câble obturées au moyen d'un composé solidifiant (entrées de câble avec barrière) conformément à la CEI 60079-1 et certifiées en tant que matériel;

b) câbles et entrées de câble satisfaisant à toutes les conditions suivantes:
- entrées de câble conformes à la CEI 60079-1 et certifiées en tant que matériel;
- câbles utilisés conformes à 9.3.2(a);
- la longueur du câble raccordé est de 3 m au moins;

c) entrée de câble indirecte utilisant une combinaison d'enveloppes antidéflagrantes avec traversée et bornier de sécurité améliorée;

d) câble à gaine métallique à isolation minérale avec ou sans revêtement externe en matière plastique, avec entrée de câble antidéflagrante appropriée conforme à la CEI 60079-1;

e) dispositif d'obturation antidéflagrant (par exemple, une chambre scellée) spécifié dans la documentation du matériel ou conforme à la CEI 60079-1 et utilisant une entrée de câble adaptée aux câbles utilisés. Le dispositif d'obturation doit comporter un composé ou d'autres moyens d'obturation adaptés qui permettent de boucher les interstices autour de chaque conducteur. Le dispositif d'obturation doit être fixé sur le matériel au niveau du point d'entrée des câbles.

NOTE 1 *La longueur minimale de câble a pour objectif de réduire au minimum le potentiel de transmission de flamme par le câble (voir également Annexe E).*

NOTE 2 *La conformité à 10.6.2 n'est pas nécessaire si l'entrée de câble et le câble réel sont certifiés comme faisant partie intégrante du matériel (enveloppes).*

GUIDE OF CHOICE CABLE GLANDS
(According EN 60079-14 : 2014)

10.6.2 Selection of cable glands

The cable entry system shall comply with one of the following:

a) Cable glands sealed with setting compound (barrier cable glands) in compliance with IEC 60079-1 and certified as equipment;

b) Cables and glands meeting all of the following:
- cable glands comply with IEC 60079-1 and are certified as equipment
- cables used comply with 9.3.2(a)
- the connected cable is at least 3 m in length;

c) indirect cable entry using combination of flameproof enclosure with a bushing and increased safety terminal box;

d) mineral-insulated metal-sheathed cable with or without plastic outer covering with appropriate flameproof cable gland complying with IEC 60079-1;

e) flameproof sealing device (for example a sealing chamber) specified in the equipment documentation or complying with IEC 60079-1 and employing a cable gland appropriate to the cables used. The sealing device shall incorporate compound or other appropriate seals which permit stopping around individual cores. The sealing device shall be fitted at the point of entry of cables to the equipment.

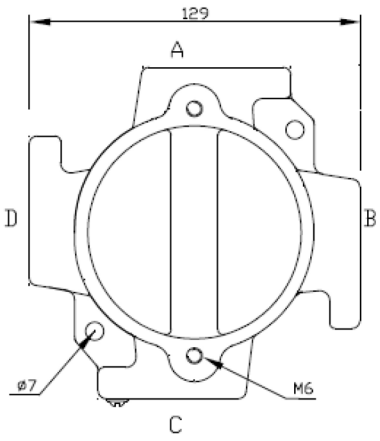
NOTE 1 *The minimum length of cable is to minimize the potential for flame transmission through the cable (see also Annex E).*

NOTE 2 *If the cable gland and actual cable are certified as a part of the equipment (enclosures) then compliance to 10.6.2 is not necessary.*

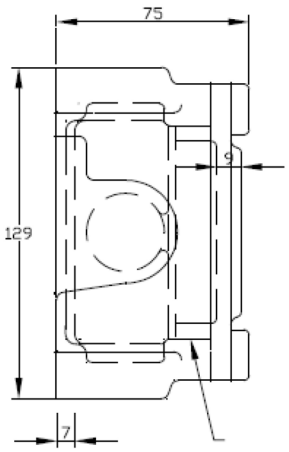
COFFRET ANTIDEFLAGRANT DAS
FLAMEPROOF ENCLOSURE DAS

II 2 G/D Exd IIC T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6146

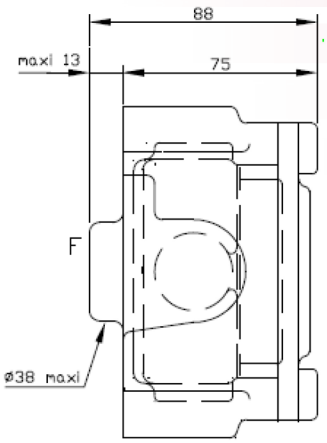




DAS



DAS 5



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6146
Type homologué : DAS
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Aluminium ou Fonte Peinture Bleue
Usinages de M12 à M25 et 1/4NPT à 3/4NPT
Platine ø 70mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs maxi 16A, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : platine électronique, thermostats.

SUR DEMANDE

Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6146
Type approved : DAS
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) or Cast iron Painting Blue
Machining of M12 at M25 and 1/4NPT at 3/4NPT
Plate ø 70mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches 16A max, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: printed circuit board, thermostats.

ON REQUEST

Ambient temperature: -40 ° C +60 ° C (T5)
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

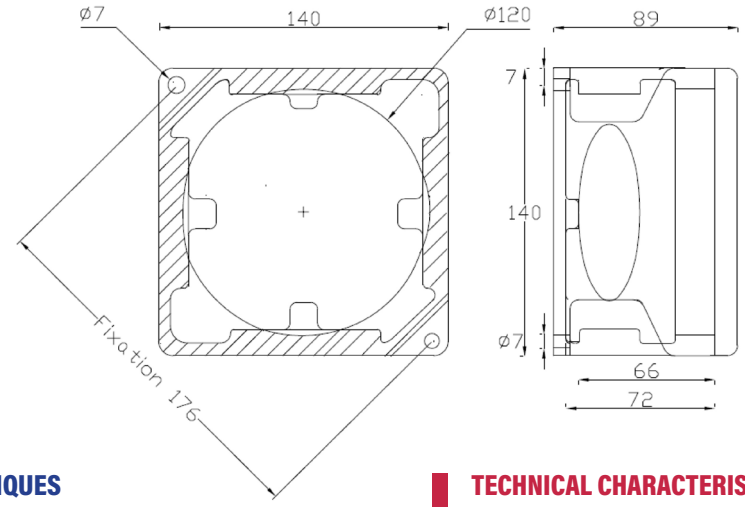
EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 140
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 140



II 2 G/D Exd IIC T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 140
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIC T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Aluminium Peinture Bleue
Poids Vide : 2Kg
Usinages de M12 à M32 et 1/4NPT à 1"NPT
Platine ø 110mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs maxi 16A, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤16A); sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤16A), disjoncteurs (≤16A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries, détecteurs de flamme UV.

SUR DEMANDE

Regard de diamètre maximum 65mm
Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012) / A11 (2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012).
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 140
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIC T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting Blue
Weight: 2Kg
Machining of M12 at M32 and 1/4NPT at 1"NPT
Plate ø 110mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches 16A max, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent (≤16A) breakers, disconnectors fuses (≤16A) circuit breakers (≤16A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers, UV flame detectors.

ON REQUEST

View of 65mm maximum diameter
Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

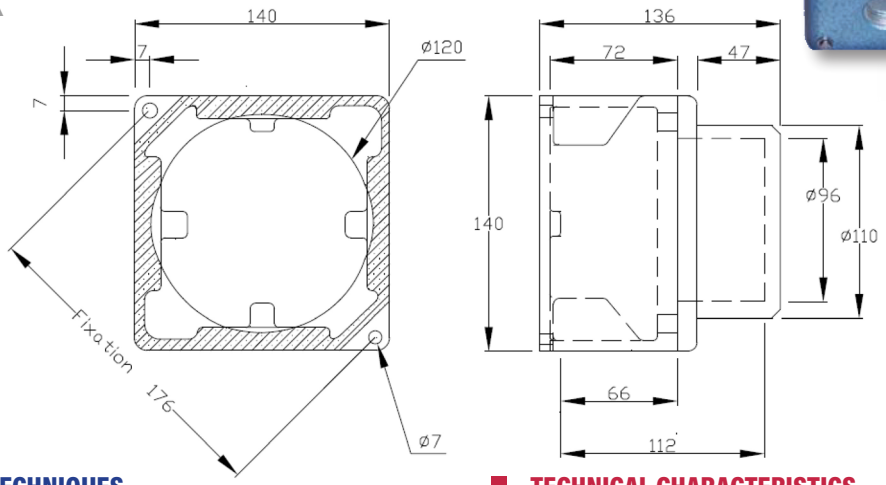
EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 140 H
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 140 H



II 2 G/D Exd IIC T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 140
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIC T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Aluminium Peinture Bleue
Poids Vide : 2,2Kg
Usinages de M12 à M32 et 1/4NPT à 1"NPT
Platine ø 110mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs maxi 16A, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤16A); sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤16A), disjoncteurs (≤16A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries, détecteurs de flamme UV.

SUR DEMANDE

Regard de diamètre maximum 56mm
Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012) / A11 (2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012).
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 140
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIC T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting Blue
Weight: 2,2Kg
Machining of M12 at M32 and 1/4NPT at 1"NPT
Plate ø 110mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches 16A max, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent (≤16A) breakers, disconnectors fuses (≤16A) circuit breakers (≤16A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers, UV flame detectors.

ON REQUEST

View of 56mm maximum diameter
Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

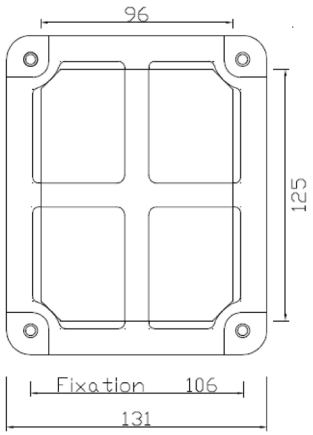
EUROPEAN UNION RULES

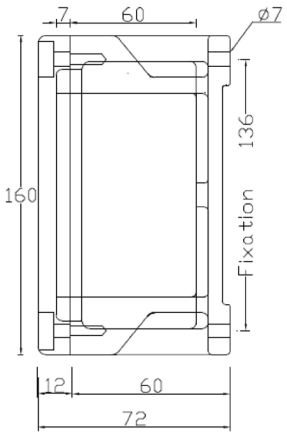
EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 160
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 160

II 2 G/D Exd IIB T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X







CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 160
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIB T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIB T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Fonte Peinture Bleue
Poids Vide : 6,5Kg
Usinages de M12 à M40 et 1/4NPT à 1"1/4NPT
Platine 100x95mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs maxi 16A, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤25A); sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤25A), disjoncteurs (≤25A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012) / A11 (2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012).
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 160
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIB T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIB T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Cast iron Painting Blue
Weight: 6,5Kg
Machining of M12 at M40 and 1/4NPT at 1"1/4NPT
Plate 100x95mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches 16A max, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent (≤25A) breakers, disconnectors fuses (≤25A) circuit breakers (≤25A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Other colors

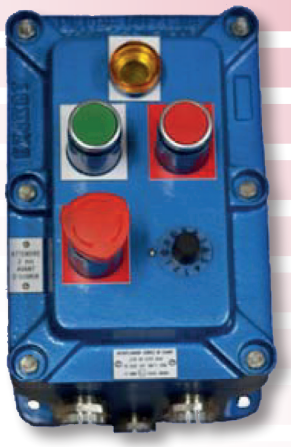
EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

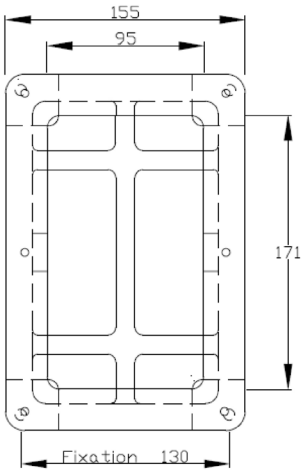
EUROPEAN UNION RULES

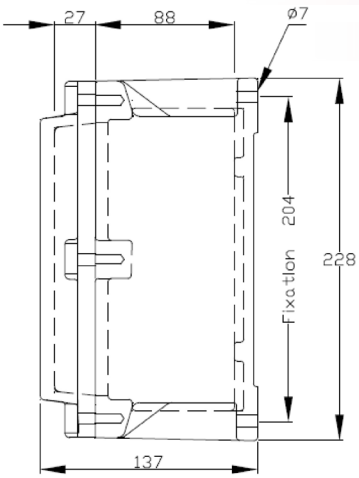
EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 230
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 230



II 2 G/D Exd IIB T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 230
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIB T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Fonte Peinture Bleue
Poids Vide : 13,5Kg
Usinages de M12 à M50 et 1/4NPT à 1"1/2NPT
Platine 155x95mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤25A); sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤63A), disjoncteurs (≤63A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Fenêtre jusqu'à 60x60mm ou Ø 67mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 230
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIB T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Cast iron Painting Blue
Weight: 13,5Kg
Machining of M12 at M50 and 1/4NPT at 1"1/2NPT
Plate 155x95mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent ≤25A) breakers, disconnectors fuses≤63A) circuit breakers (≤63A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Window to 60x60mm or Ø 67mm
Other colors

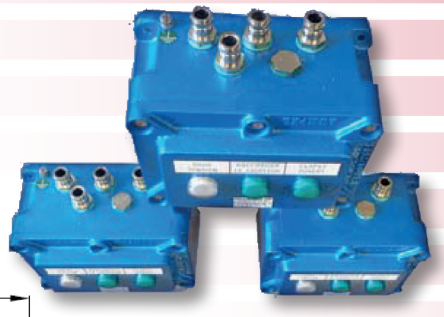
EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

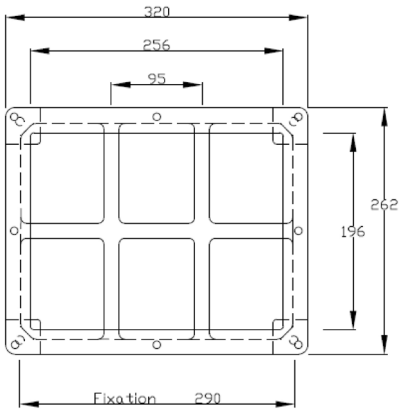
EUROPEAN UNION RULES

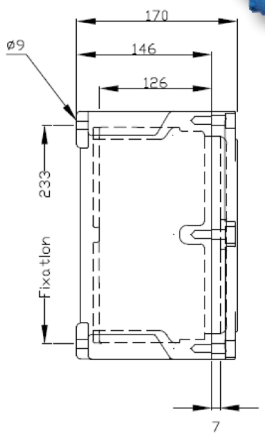
EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 320
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 320



II 2 G/D Exd IIB T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 320
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Exd IIB T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Fonte Peinture Bleue
Poids Vide : 35,5Kg
Usinages de M12 à M63 et 1/4NPT à 2"NPT
Platine 250x195mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤40A), transformateurs (250VA), automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤100A), disjoncteurs (≤63A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Fenêtre jusqu'à 150x35mm ou Ø 81mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 320
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Exd IIB T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Cast iron Painting Blue
Weight: 35,5Kg
Machining of M12 at M63 and 1/4NPT at 2"NPT
Plate 250x195mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent (≤40A) breakers, transformers (250VA), controllers, modules remote I/O, disconnectors fuses (≤100A) circuit breakers (≤63A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Window to 150x35mm or Ø 81mm
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

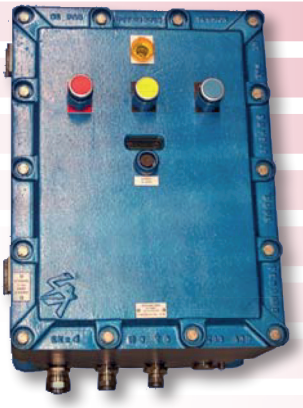
2014/34/UE Directive - ATEX

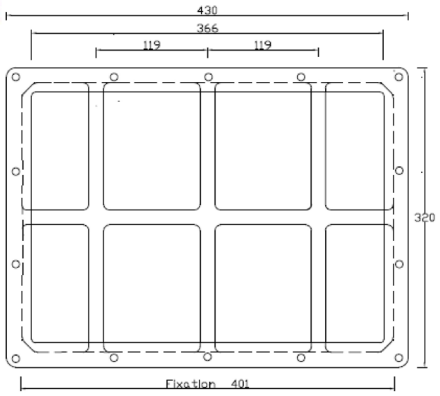
EUROPEAN UNION RULES

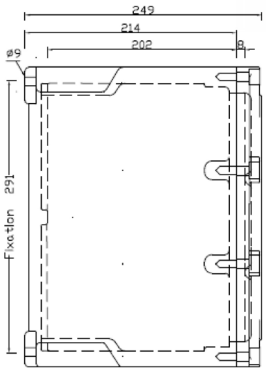
EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

COFFRET ANTIDEFLAGRANT CAS 430
FLAMEPROOF ENCLOSURE CAS 430

II 2 G/D Exd IIB T6 à T3 IP55 à 66
LCIE 03 ATEX 6147X







CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6147X
Type homologué : CAS 430
Zones : 1 et 2 (Gaz) - 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIB T6..T3 Gb ou Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Fonte Peinture Bleue
Poids Vide : 60Kg
Usinages de M12 à M63 et 1/4NPT à 2"NPT
Platine 360x250mm

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs (≤125A), transformateurs (1630VA), automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles (≤200A), disjoncteurs (≤250A), platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : -40°C +60°C (T5)
Profondeur 160mm
Fenêtre jusqu'à 150x35mm ou Ø 81mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 6147X
Type approved : CAS 430
Zones : 1 and 2 (Gas) - 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIB T6..T3 Gb or Exd [ia Ga] IIB T6 - Ex tb IIIC T80°C..T195°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Cast iron Painting Blue
Weight: 60Kg
Machining of M12 at M63 and 1/4NPT at 2"NPT
Plate 360x250mm

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent (≤125A) breakers, transformers (1630VA), controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses (≤200A) circuit breakers (≤250A), printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -40 °C +60 °C (T5)
Depth 160mm
Window to 150x35mm or Ø 81mm
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

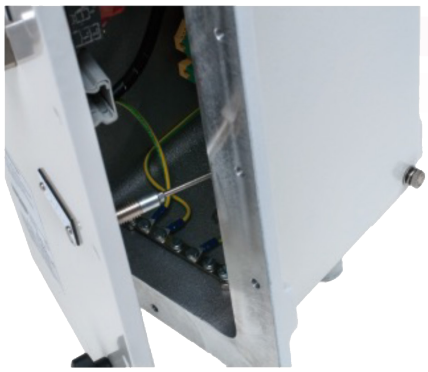
COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H
FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H

II 2 G Ex db IIB+H2 T6..T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
INERIS 16 ATEX 0049X – IECEx INE 16.0059X











CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen UE de type : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type homologué : CAS A..H
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db,db[ia],db[|ib],op is,op pr IIB+H2 T6..T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degré de protection : IP66 / IP67
Température ambiante : –20°C +40°C
Tension Max NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Intensité Max : 1500A
Matière : Aluminium Peinture Bleue
Usinages de M20 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs, transformateurs, automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles, disjoncteurs, platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries; fibre optique.

SUR DEMANDE

Température ambiante : –50°C +60°C
Acier Inoxydable 316L Option Electropoli
Fenêtre Rectangulaire et Ronde
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2018)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2018)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EU type examination certificate : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type approved : CAS A..H
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db,db[ia],db[|ib],op is,op pr IIB+H2 T6..T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degree of protection : IP66 / IP67
Ambient temperature : –20°C +40°C
Maximal Voltage NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Maximal Current: 1500A
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting Blue
Machining of M20 at M90 and 1/2NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent breakers, transformers, controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses, circuit breakers, printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers, optical fiber.

ON REQUEST

Ambient temperature: -50 °C +60 °C
Stainless Steel 316L Optional Electropolished
Window rectangular and Round
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

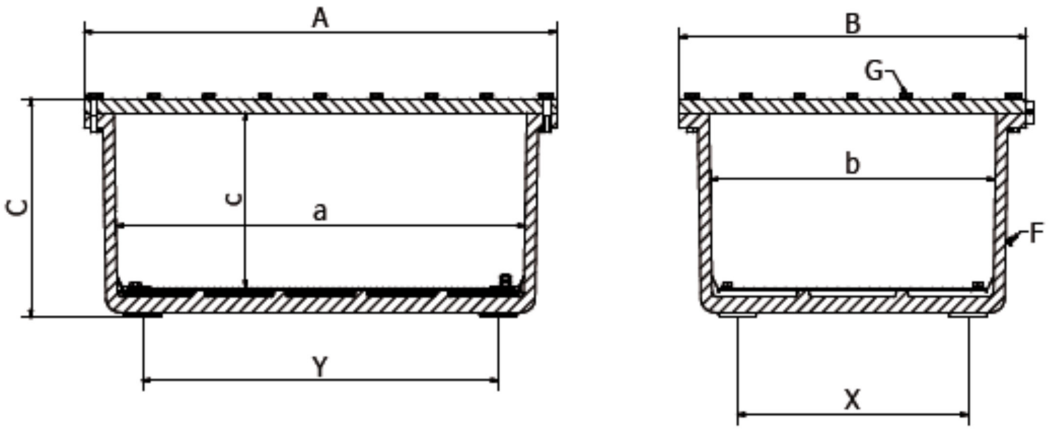
2014/34/EU Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)



COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H Aluminium

FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H Aluminium

Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Platine (mm)	Fixation XY (sans les pattes externes) (mm)	Poids (Kg)
CAS A	305	245	172	225	165	130	215x150	180x120	10
CAS B	420	245	229	340	165	187	321x150	290x128	15.5
CAS C	482	407	262	379	304	201	360x290	336x254	35
CAS C/S	500	320	244,5	387	207	193,5	375x190	350x163	34
CAS D	527	487	258	423	383	202	394x358	360x320	41.5
CAS E	590	535	312	474	419	231	446x391	400x360	78.5
CAS F	830	445	316	714	329	232	670x295	630x250	90
CAS G	830	610	317	718	498	233	670x450	630x405	124
CAS H	830	610	411	714	494	332	670x450	630x405	136

COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H Inox 316L

FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H Stainless Steel 316L

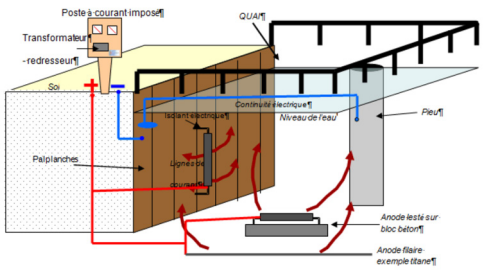
Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Platine (mm)	Fixation XY (sans les pattes externes) (mm)	Poids (Kg)
CAS A	319	254	171	235	170	141	225x160	Nous demander	32
CAS B	429	254	231	345	170	196	335x160	Nous demander	42
CAS C	491	416	252	390	315	217	380x305	Nous demander	80
CAS C/S	500	320	260	394	214	217	389x209	Nous demander	79
CAS D	536	496	251	430	390	216	420x380	Nous demander	99
CAS E	601	546	266	495	440	221	485x430	Nous demander	144
CAS F	846	461	311	735	350	266	725x340	Nous demander	180
CAS G	836	616	308	725	505	253	715x495	Nous demander	281
CAS H	836	616	403	725	505	348	715x495	Nous demander	309

COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H PROTECTION CATHODIQUE

FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H CATHODIC PROTECTION

II 2 G Ex db IIB+H2 T6..T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
INERIS 16 ATEX 0049X – IECEx INE 16.0059X







CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen UE de type : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type homologué : CAS A..H
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db IIB+H2 T6..T4 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Tension Max NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Intensité Max : 1500A
Matière : Aluminium Peinture Bleue
Usinages de M20 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Nos coffrets sont équipés de platine de coupure de liaison simple ou double et de 2 voies à 14 voies.

SUR DEMANDE

Voies supplémentaires
Réalisation de coffret soutirage pour zone ATEX
Température ambiante : –50°C +60°C
Acier Inoxydable 316L Option Electro Poli
Fenêtre Rectangulaire et Ronde
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive – ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2018)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2018)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EU type examination certificate : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type approved : CAS A..H
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db IIB+H2 T6..T4 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Maximal Voltage NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Maximal Current: 1500A
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting Blue
Machining of M20 at M90 and 1/2NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Our Enclosures are fitted with single or double link cut-off plates and from 2 channels to 14 channels.

ON REQUEST

Additional channels
Realization of racking enclosure for ATEX zone
Ambient temperature: -50 °C +60 °C
Stainless Steel 316L Optional Electro Polish
Window rectangular and Round
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/EU Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

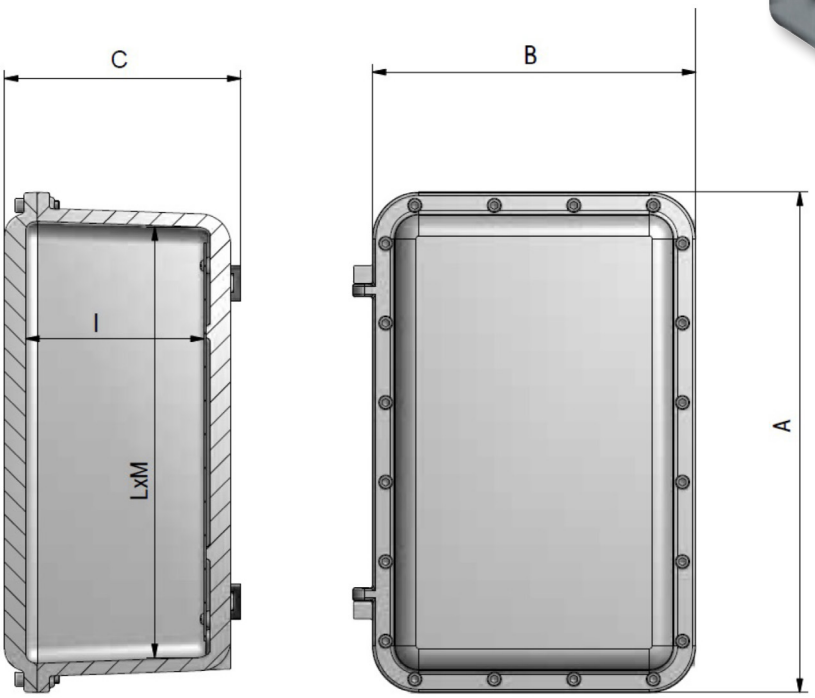
INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

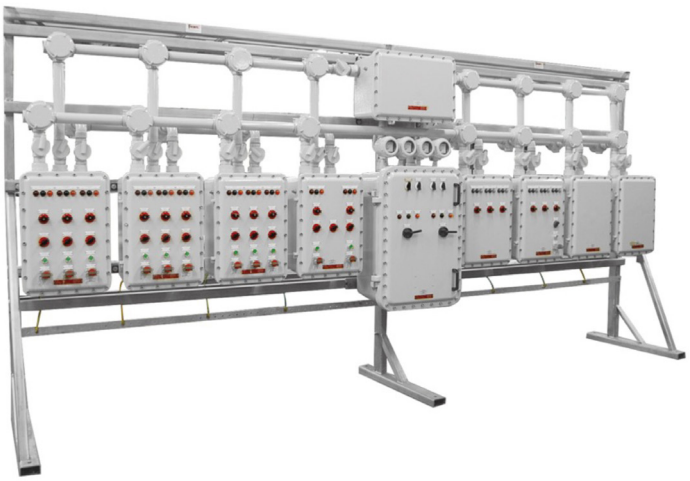
COFFRETS ANTIDEFLAGRANT EJB
FLAMEPROOF ENCLOSURES EJB

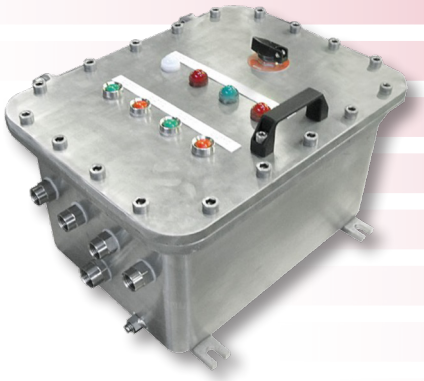


II 2 G/D Exd IIB+H2 T6 à T3 IP66
II 2 D Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
INERIS 13 ATEX 0022X - IECEx INE 13.0070X



Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Platine (mm)	Poids (Kg)
EJB11	175	175	132	90	113	113	100x100	4,00
EJB21	284	245	179	121	216	176	180x140	11,20
EJB22	300	200	232	174	229	129	180x100	11,30
EJB30	415	315	174	113	345	245	300x200	19,50
EJB31	415	315	256	195	345	245	300x200	24,20
EJB51	566	366	268	200	487	287	450x250	36,10
EJB61	670	470	373	307	580	380	530x330	68,10
EJB63	670	470	248	182	580	380	530x330	50,50
EJB71	742	542	439	331	632	432	590x390	110,40
EJB73	742	542	321	213	632	432	590x390	95,60
EJB91	960	660	472	350	825	525	750x440	188,50
EJB93	960	660	315	193	825	525	750x440	166,50





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : INERIS 13 ATEX 0022X
IECEx 13.0070X
Type homologué : EJB
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db IIB+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Aluminium Peinture RAL 9006 (Gris)
Usinages de M16 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs, transformateurs, automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles, disjoncteurs, platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : –60°C +80°C
Acier Inoxydable 316L
Certificats UL, EAC, INMETRO, ECAS
Fenêtre 60x60mm jusqu'à 450x300mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2011)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : : INERIS 13 ATEX 0022X
IECEx 13.0070X
Type approved : EJB
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db IIB+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting RAL9006 (Grey)
Machining of M16 at M90 and 1/4NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent breakers, transformers, controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses, circuit breakers, printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -60 °C +80 °C
Stainless Steel 316L
Certificates UL, EAC, INMETRO, ECAS
Window 60x60 to 450x300mm
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

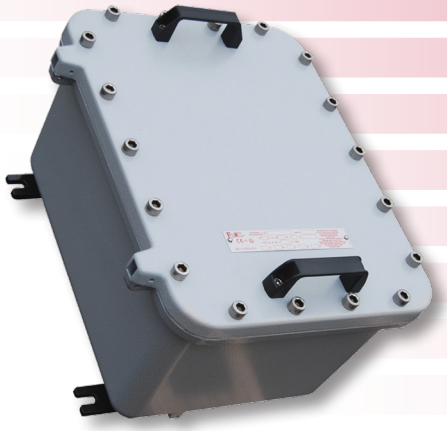
EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

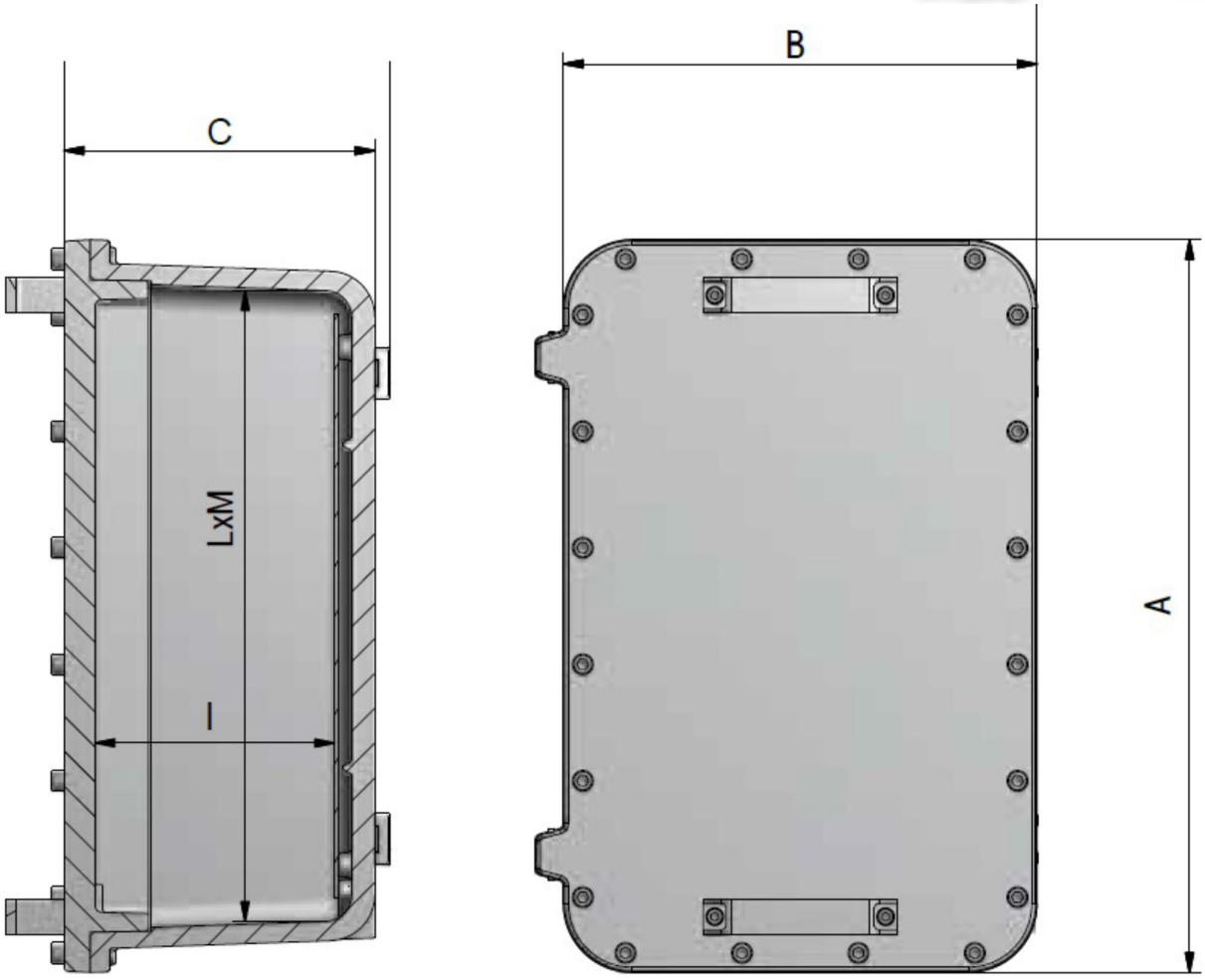
INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

COFFRETS ANTIDEFLAGRANT EJC
FLAMEPROOF ENCLOSURES EJC



II 2 G Exdb IIC T6 à T3 IP66
II 2 D Ex tb IIIC T85°C à T200°C
INERIS 13 ATEX 0023X - IECEx INE 13.0071X



Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Platine (mm)	Poids (Kg)
EJC21	285	245	161	113	216	176	180x140	12,00
EJC30	415	315	146	94	344	244	300x200	21,00
EJC31	415	315	228	176	344	244	300x200	25,00
EJC51	566	366	240	185	487	287	450x250	40,00
EJC61	668	468	343	277	580	380	530x330	80,00
EJC63	668	468	217	151	580	380	530x330	66,00





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : INERIS 13 ATEX 0023X
IECEx INE 13.0071X
Type homologué : EJC
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db IIC+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Aluminium Peinture RAL 9006 (Gris)
Usinages de M16 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs, transformateurs, automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles, disjoncteurs, platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : –60°C +80°C
Acier Inoxydable 316L
Certificats EAC, INMETRO, ECAS,
Fenêtre 60x60mm jusqu'à 300x150mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2011)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : INERIS 13 ATEX 0023X
IECEx INE 13.0071X
Type approved : EJC
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db IIC+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting RAL9006 (Grey)
Machining of M16 at M90 and 1/4NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent breakers, transformers, controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses, circuit breakers, printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -60 °C +80 °C
Stainless Steel 316L
Certificates EAC, INMETRO, ECAS,
Window 60x60 to 300x150mm
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

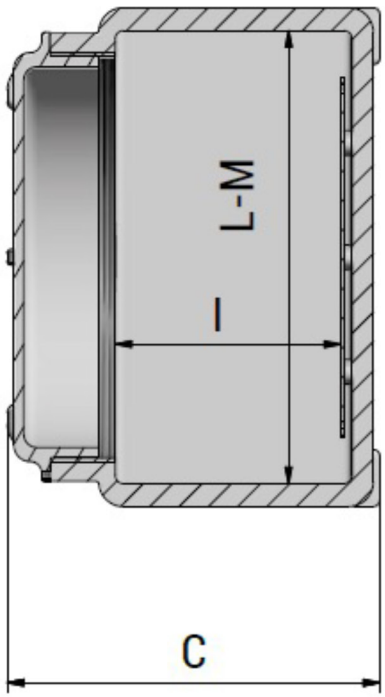
INTERNATIONALES RULES

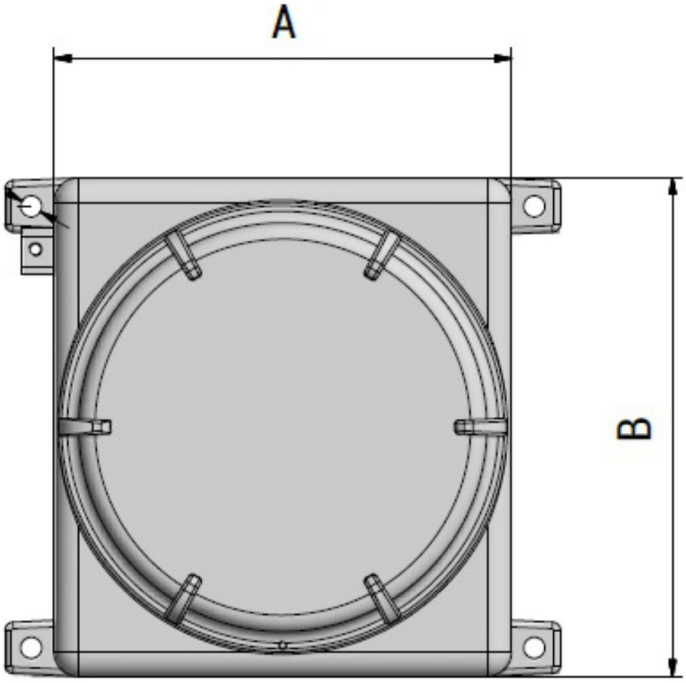
IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

COFFRETS ANTIDEFLAGRANT GUB
FLAMEPROOF ENCLOSURES GUB



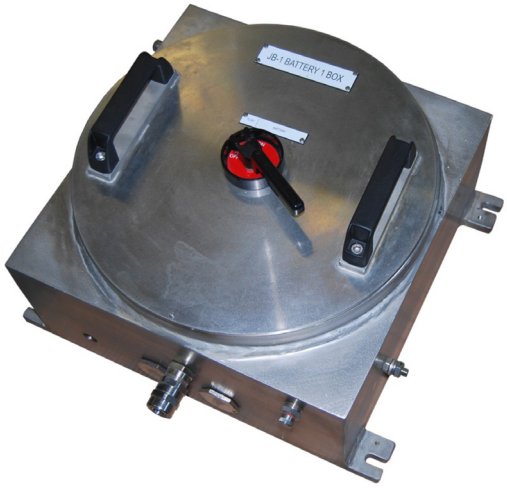
II 2 G/D Exd IIC T6 à T3 IP66
II 2 D Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
INERIS 13 ATEX 0021X - IECEx INE 13.0069X





Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Platine (mm)	Poids (Kg)
GUB0	168	168	145	97	137	137	110x110	4,00
GUB1	198	198	152	88	170	170	150x150	5,00
GUB03	280	305	228	133	248	270	200x220	13,50
GUB23	310	270	175	100	243	283	180x180	9,80
GUB4	420	420	281	147	384	384	280x280	31,70
GUB5	600	600	382	208	550	550	490x490	105,60





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : INERIS 13 ATEX 0021X
IECEx INE 13.0069X
Type homologué : GUB
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db IIC+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Aluminium Peinture RAL 9006 (Gris)
Usinages de M16 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs, transformateurs , automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles, disjoncteurs, platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries.

SUR DEMANDE

Température ambiante : –60°C +80°C
Acier Inoxydable 316L
Certificats EAC, INMETRO, ECAS
Hublot 90mm jusqu'à 230mm
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2011)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : : INERIS 13 ATEX 0021X
IECEx INE 13.0069X
Type approved : GUB
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db IIC+H2 T6..T3 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T200°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting RAL9006 (Grey)
Machining of M16 at M90 and 1/4NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent breakers, transformers, controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses, circuit breakers, printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers.

ON REQUEST

Ambient temperature: -60 °C +80 °C
Stainless Steel 316L
Certificates EAC, INMETRO, ECAS,
Window 90mm to 230mm
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

BOITES DE JONCTION ET POSTE DE COMMANDE ALUMINIUM BAS-A

JUNCTION BOXES AND STATUS PANEL ALUMINIUM BAS-A

II 2 G/D Exe, Exi, Exde, Exdem IIC T*Gb IP66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X



Boites Aluminium (Aluminium Enclosures)			
Type BAS-A	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
1	58	64	34
2	98	64	34
3	150	64	34
4	75	80	57
5	125	80	57
6	175	80	57
7	250	80	52
8	100	100	81
9	122	120	91
10	220	120	91
11	160	160	91

Boites Aluminium (Aluminium Enclosures)			
Type BAS-A	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
12	260	160	91
13	360	160	91
14	560	160	91
15	180	180	101
16	280	180	101
17	280	230	111
18	330	230	111
19	330	230	181
20	400	230	111
21	600	230	111
22	600	600	202

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-A
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Tension Max : 750V – Intensité Max : 350A
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -20°C +40°C
Matière : Aluminium AlSi 12 Peinture poudre RAL7001
Usinages de M12 à M75

APPLICATIONS
Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : Ampèremètres, Voltmètres, contacteurs, transformateurs, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, fusibles, disjoncteurs, relais.

SUR DEMANDE
Température ambiante jusqu'à : -55°C, +60°C

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-18 Protection par encapsulage (2009)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-A
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Voltage Max: 750V – Intensity Max: 350A
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -20°C +40°C
Material : Aluminium AlSi 12 Powder coating RAL7001
Machining of M12 at M75

APPLICATIONS
Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: Ammeters, Voltmeters, switches, transformers, modules remote I / O, fuses, circuit breakers, relays.

ON REQUEST
Ambient temperature : -55°C, +60°C

EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-18 Encapsulation protection. (2009)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

BOITES DE JONCTION ET POSTE DE COMMANDE INOX BAS-I

JUNCTION BOXES AND STATUS PANEL STAINLESS STEEL BAS-I



II 2 G/D Exe, Exi, Exde, Exdem IIC T* Gb IP66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X

Boites Inox 316L (Stainless Steel Enclosures)			
Type BAS-I	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
1	150	150	81
2	300	150	81
3	400	150	81
4	200	200	81
5	200	200	121
6	300	200	81
7	300	200	121
8	400	200	121
9	600	200	121
10	300	300	121
11	300	300	161
12	400	300	161
13	500	300	161

Boites Inox 316L (Stainless Steel Enclosures)			
Type BAS-I	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
14	500	400	161
15	260	260	205
16	306	306	205
17	380	260	205
18	458	382	205
19	480	480	205
20	500	350	205
21	620	450	205
22	740	550	205
23	762	508	205
24	860	640	205
25	914	610	205
26	980	740	205

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-I
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Tension Max : 750V – Intensité Max : 350A
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Acier inoxidable 316 L
Usinages de M12 à M75
BAS-I15 à I26 avec flasque amovible 3mm

APPLICATIONS
Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : Ampèremètres, Voltmètres, contacteurs, transformateurs, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, fusibles, disjoncteurs, relais.

SUR DEMANDE
Température ambiante jusqu'à : –55°C, +60°C

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-18 Protection par encapsulage (2009)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-I
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Voltage Max: 750V – Intensity Max: 350A
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Stanless steel 316 L
Machining of M12 at M75
BAS-I15 to I26 with removable flange 3mm

APPLICATIONS
Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: Ammeters, Voltmeters, switches, transformers, modules remote I / O, fuses, circuit breakers, relays.

ON REQUEST
Ambient temperature : -55°C, +60°C

EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-18 Encapsulation protection. (2009)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

BOITES DE JONCTION ET POSTE DE COMMANDE POLYESTER BAS-P

JUNCTION BOXES AND STATUS PANEL POLYESTER BAS-P



II 2 G/D Exe, Exi, Exde, Exdem IIC T* Gb IP66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X

Boites Polyester (Polyester Enclosures)			
Type BAS-P	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
1	80	75	56
2	80	75	75
3	110	75	56
4	110	75	75
5	160	75	56
6	160	75	75
7	190	75	56
8	190	75	75
9	122	120	90
10	220	120	90
11	160	160	90
12	260	160	90
13	360	160	90
14	560	160	90
15	255	250	120

Boites Polyester (Polyester Enclosures)			
Type BAS-P	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Profondeur
16	400	250	120
17	600	250	120
18	360	360	90
19	400	405	120
20	400	405	200
21	81	81	75
22	121	121	75
23	161	161	93
24	200	200	168
25	300	200	168
26	405	305	202
27	605	405	252
28	177	177	145
29	360	177	145
30	360	360	145
31	270	541	136

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Tension Max : 750V – Intensité Max : 350A
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Usinages de M12 à M75

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : Ampèremètres, Voltmètres, contacteurs, transformateurs, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, fusibles, disjoncteurs, relais.

SUR DEMANDE

Température ambiante jusqu'à : –55°C, +60°C

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-18 Protection par encapsulage (2009)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex e ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex de IIC T* Gb, Ex dem IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Voltage Max: 750V – Intensity Max: 350A
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Machining of M12 at M75

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: Ammeters, Voltmeters, switches, transformers, modules remote I / O, fuses, circuit breakers, relays.

ON REQUEST

Ambient temperature : -55°C, +60°C

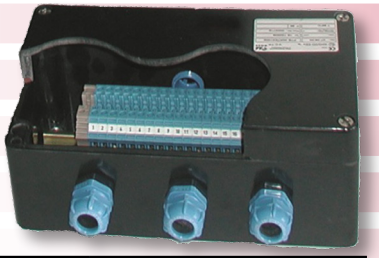
EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-18 Encapsulation protection. (2009)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

BOITES DE JONCTION POLYESTER INSTRUMENTATION
JUNCTION BOXES POLYESTER INSTRUMENTATION



II 2 G/D Exe, Exi IIC T* Gb IP66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X

Type BJ	Taille (en mm)	Equipement Interne	Entrée	Sorties	Terre Traversante	Plaque pour Interconnexion des masses
BJ Intrumentation Polyester						
			PE Type Polyamide	**PE Type Polyamide**		
BJ 7P Non Arme	360x160x90	14 Bornes 2,5mm + 7 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M25 (8-17mm)	7x M20 (5,5-13mm)	M6	Sans
BJ 12P Non Arme	360x160x90	24 Bornes 2,5mm + 12 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M32 (12-21mm)	12 x M20 (5,5-13mm)	M6	Sans
BJ 19P Non Arme	400x250x120	38 Bornes 2,5mm + 19 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M40 (17-28mm)	19 x M20 (5,5-13mm)	M6	Sans
BJ 27P Non Arme	400x405x200	54 Bornes 2,5mm + 27 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M50 (22-35mm)	27 x M20 (5,5-13mm)	M6	Sans
			PE Laiton Nickelé Type ADE4 F	**Taraudages**		
BJ 7P Arme	260x160x90	14 Bornes 2,5mm + 7 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M25 (13,5-21mm)	7 x M20	M6	Comprise
BJ 12P Arme	360x160x90	24 Bornes 2,5mm + 12 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M32 (18-27,5mm)	12 x M20	M6	Comprise
BJ 19P Arme	400x250x120	38 Bornes 2,5mm + 19 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M40 (23-34mm)	19 x M20	M6	Comprise
BJ 27P Arme	400x405x200	54 Bornes 2,5mm + 27 Barrettes de Blindage + 1 Borne V/J	1 x M50 (29-41mm)	27 x M20	M6	Comprise
BJ Elec. Polyester						
BJ 7G Arme	120x120x90	6 Bornes 2,5mm + 1 Bornes V/J 2,5mm + 1 Etrier PE	1 x M20 (10-16mm)	3 x M20	M6	Comprise
BJ 12G Arme	260x160x90	12 Bornes 2,5mm + 1 Bornes V/J 2,5mm + 1 Rail PE	1 x M25 (18-27,5mm)	7 x M20	M6	Comprise
BJ 19G Arme	360x160x90	18 Bornes 2,5mm + 1 Bornes V/J 2,5mm + 1 Rail PE	1 x M32 (18-27,5mm)	12 x M20	M6	Comprise
BJ 27G Arme	400x250x120	26 Bornes 2,5mm + 1Bornes V/J 2,5mm + 1 Rail PE	1 x M40 (23-34mm)	19 x M20	M6	Comprise
BJ 37G Arme	400x250x120	36 Bornes 2,5mm + 1Bornes V/J 2,5mm + 1 Rail PE	1 x M50 (29-41mm)	27 x M20	M6	Comprise

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Tension Max : 440V – Intensité Max : 20A
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Usinages de M20 à M50

APPLICATIONS
Boite à bornes.

SUR DEMANDE
Température ambiante jusqu'à : –55°C, +60°C.
Bouchon Aérateur, Etiquette repérage Gravoply

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exe IIC T* Gb, Ex ia (ou ib) IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Voltage Max: 440V – Intensity Max: 20A
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Machining of M20 at M50

APPLICATIONS
Terminal box.

ON REQUEST
Ambient temperature : -55°C, +60°C.
Breathing Glands, Label identification Gravoply.

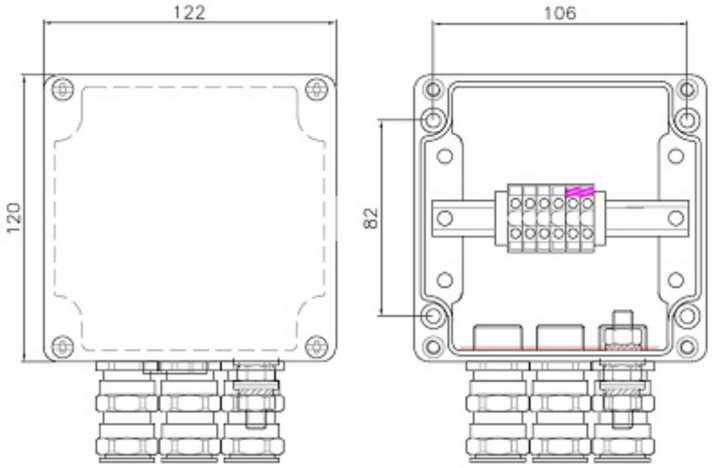
EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

BOITES DE JONCTION POLYESTER ECLAIRAGE
JUNCTION BOXES POLYESTER LIGHTING



II 2 G/D Exe IIC T* Gb IP66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P9 Dimension 122x120x90mm
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exe IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Tension Max : 400V – Intensité Max : 16A
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Equipement :
4 Bornes 4mm² Pontées 2 par 2
2 Pontages
2 Bornes de Terre 4mm²
Dessous :
4 Usinages M20 équipés à la demande de presse-étoupes ou bouchons ATEX
1 Terre Traversante M6
1 Plaque de liaison équipotentielle

APPLICATIONS
Boite à bornes.

SUR DEMANDE
Température ambiante jusqu'à : –55°C, +60°C
Autres Presse-étoupes M20

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P9 Dimension 122x120x90mm
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exe IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Voltage Max: 400V – Intensity Max: 16A
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Equipment:
4 Terminals Blocks Bridged 2 by 2
2 Bridges
2 Earth Terminals
Bellow:
4 Machining M20 equipped on request with cable glands or plugs ATEX
1 Earth Stud M6
1 Off shore plate

APPLICATIONS
Terminal box.

ON REQUEST
Ambient temperature : -55°C, +60°C
Others Cable glands M20

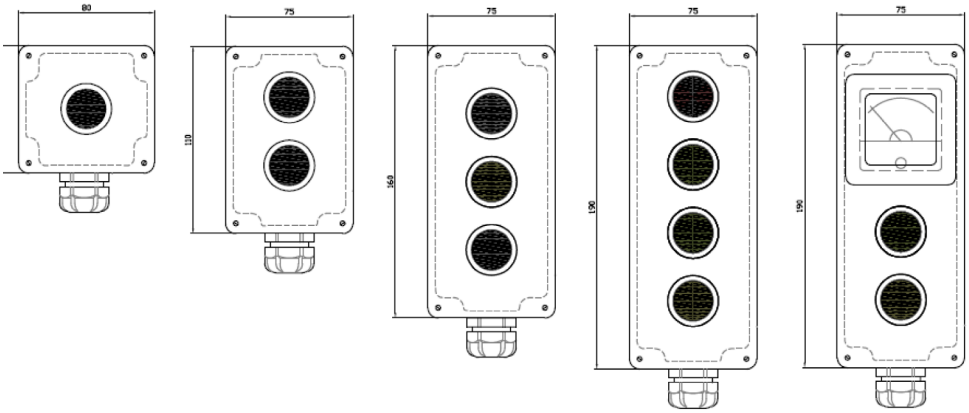
EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

POSTES DE COMMANDE POLYESTER
CONTROL STATIONS POLYESTER

II 2 G/D Exde, Exem, Exdem IIC T* Gb IP65/66
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex de IIC T* Gb, Ex em II C T* Gb, Ex dem IIC T* Gb,
Ex td IIIC T* Db
Tension : 24 à 254V AC/DC – Intensité Max : 10A
Degré de protection : IP65/66
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Usinages de M20 à M32

APPLICATIONS
Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants Led).
Equipement interne certifié : Ampèremètres.

SUR DEMANDE
Autres compositions, Bouton poussoir et commutateur lumineux.

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-18 Protection par encapsulage (2009)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex de IIC T* Gb, Ex em II C T* Gb, Ex dem IIC T* Gb,
Ex td IIIC T* Db
Voltage : 24 to 254V AC/DC – Intensity Max : 10A
Degree of protection : IP65/66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Machining of M20 at M32

APPLICATIONS
Control stations (switches, push buttons, selector switches, Led pilot lights).
Internal equipment certified : Ammeters.

ON REQUEST
Other compositions, Iluminated push button and selector switch.

EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-18 Encapsulation protection. (2009)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

INTERRUPTEUR ECLAIRAGE BAS-P9

LIGHTING SWITCH BAS-P9

II 2 G/D Exd e IIC T* Gb IP65
Ex td IIIC T* Db
LCIE 11 ATEX 3062X



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P9
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Ex de II T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Degré de protection : IP66 Dimension 122x120x90mm
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Tension : max. 690 V AC, max. 220 V DC – Intensité Max : 16A
Section de raccordement : 1,5 ... 4 mm2 unifilaire / 1,5 ... 2,5 mm2 à fils fins
Tête de commande cadenassable
Usinages 2xM20 (sans presse-étoupe)
Plaque liaison équipotentielle
Terre traversante M6

SUR DEMANDE

Autres Types de schéma, autres Types de tète de commande Température ambiante jusqu'à -40°C / +60°C

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P9
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Ex de IIC T* Gb, Ex td IIIC T* Db
Degree of protection : IP66 Dimension 122x120x90mm
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Voltage : max. 690 V AC, max. 220 V DC – Intensity Max : 16A
Connection cross-section : 1,5 ... 4 mm2 Solid / 1,5 ... 2,5 mm2 finely stranded
Padlockable control head
Machining 2xM20 (without cable-glands)
Equipotential plate
Earth stud M6

ON REQUEST

Other types of diagram, other types of control head , cable-gland
Ambient temperature down to -40° C / + 60° C

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012/A11 : 2013)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

Convertible en LED
Convertible to LED

LUMINAIRES eLLK 92

LIGHTING FIXTURES eLLK 92



II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb IP66
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
BVS 09 ATEX E 034 - IECEx BVS 09.0033

Luminaire eLLK 92								
Code	Dimensions (mm)			Caractéristiques				
	Longueur	Largeur	Profondeur	Poids (Kg)	Type de Lampe	Entrée de Câbles	Avec Module LED	Module LED
92018/18	760	188	130	5,2	2 x 18W	2 x M20 x 1,5	2 x 13W	eLLK-2-C
92036/36	1332	188	130	7,4	2 x 36W	2 x M20 x 1,5	2 x 26W	eLLK-4-C

Luminaires secourus LED 400A et 800A, Nous consulter – *Emergency Lighting 400A and 800A LED, Consult us*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : BVS 09 ATEX E 034 - IECEx BVS 09.0033
Type homologué : eLLK 92
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Ex de IIC T4 Gb – Ex tb IIIC T80°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –25°C +55°C
Matière du corps: Polyester renforcée fibre de verre
Matière de la vasque : Polycarbonate
Alimentation : 110-254 V AC / 110-250 V DC (cos ≥ 0.95)
Courant nominal en mode fluorescent : 0.18 A (2 x 18 W) ou 0.34 A (2 x 36 W)
Douilles : Bi-broche G13
Réflecteur : Tôle acier émaillée Blanc
Borniers : jusqu'à 6mm²
Fermeture : Système de fermeture multi-points et coupure automatique à l'ouverture – Clé Hexagonale 13
Usinages : 2xM20 avec plaque métallique interne 1 entrée filetée M20 (sans PE)+ 1 bouchon M20 polyamide
Fonction EOL incluse qui coupe automatiquement l'alimentation du tube qui arrive en fin de vie

SUR DEMANDE

Possibilité d'évolution ultérieure très rapide vers la LED, en remplaçant simplement les tubes fluos par un module LED (modification possible sous tension et dans la zone ATEX)
Accessoires de montages, nous consulter.

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2018)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : BVS 09 ATEX E 034 – IECEx BVS 09.0033
Type approved : eLLK 92
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Ex de IIC T4 Gb – Ex tb IIIC T80°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –25°C +55°C
Material of body : Glass fibre reinforced polyester resin
Material of diffuser : Polycarbonate
Power supply : 110-254 V AC / 110-250 V DC (cos ≥ 0.95)
Nominal current in fluorescent mod e: 0.18 A (2 x 18 W) ou 0.34 A (2 x 36 W)
Socket: Bi-pin G13
Reflector: White enamelled steel sheet
Terminals : up to 6mm²
Closure: Multi-point closing system and automatic shut-off when opening - Hex key 13
Machining: 2xM20 with internal metal plate 1 M20 threaded entry (without cable gland) + 1 M20 polyamide plug
EOL function included which automatically cuts the power supply to the tube which is reaching the end of its life

ON REQUEST

Possibility of very rapid subsequent evolution to LED, by simply replacing the fluorescent tubes with an LED module (modification possible under voltage and in the ATEX zone)
Mounting accessories, contact us.

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

Existe aussi en version LED, Nous consulter.

Also available in LED version, contact us.

LUMINAIRES EVFG
LIGHTING FIXTURES EVFG



II 2 G/D Exdb eb IIC T6 IP66
Ex tb IIIC T85°C Db
INERIS 12 ATEX 0023X – IECEx INE 13.0055X

Code	Dimensions (mm)			Caractéristiques				
	Longueur	Entraxe	Diamètre	Poids (Kg)	Type de Lampe	Entrée de Câbles	Groupe d'urgence	Autonomie
Luminaire EVFG								
EVFG*118	750	640	120	6,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
EVFG*136	1345	1240	120	9,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
EVFG*158	1645	1540	120	10,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
EVFG*218	750	640	120	6,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
EVFG*236	1345	1240	120	9,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
EVFG*258	1645	1540	120	10,00	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	-	-
Luminaire EVFG secouru								
EVFG*E118	750	640	120	6,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min
EVFG*E136	1345	1240	120	9,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min
EVFG*E158	1645	1550	120	10,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min
EVFG*E218	750	640	120	6,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min
EVFG*E236	1345	1240	120	9,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min
EVFG*E258	1645	1550	120	10,50	G13	2x3/4" ou 2 x25 (Version Exde)	4,8V – 4Ah	120 min

**d : pour version Exd (Ex. EVFGd118) - Sans « d » pour version Exde (Ex. EVFG118)*
**d: for Exd version (Ex. EVFGd118) - Without "d" for Exde version (Ex. EVFG118)*

Accessoires - Accessories :
Type 1 : Montage plafond - ceiling Mount
Type 2 : Montage suspendu avec Anneaux - Suspended mounting with Rings
Type 3 : Montage mural 45° - wall mounting 45 °
Type 4 : Montage sur poteau 1"1/2 ou 2"- Pole Mount 1"1/2 or 2"



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : INERIS 12 ATEX 0023X
IECEx INE 13.005X
Type homologué : EVFG
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Exdb eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db
Version LED : Exdb eb op si IIC T6 Gb, Ex op si tb IIIC T85°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +60°C
Matière du corps: Aluminium marin sans cuivre RAL 9006
Matière du tube: Verre borosilicaté, résistance aux chocs et températures
Alimentation : Ballast électronique 110V/240V 50/60Hz (cos ≥0.98>)
Douilles : Bi-broche G13
Réflecteur : Tôle acier émaillée Blanc
Borniers : jusqu'à 2.5mm²
Usinages : ¾"NPT (Exd) ou M25 (Exde)
Autonomie en secourue : 120min

SUR DEMANDE

Notice détaillée.
Certificats EAC, INMETRO

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2015)
EN 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

NORMES EUROPEENNES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2011)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-7 Protection par sécurité augmentée (2015)
IEC 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique (2015)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : INERIS 12 ATEX 0023X
IECEx INE 13.005X
Type approved : EVFG
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Exdb eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db
LED Version: Exdb eb op si IIC T6 Gb, Ex op si tb IIIC T85°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +60°C
Material of body : Aluminium alloy (copper free) RAL 9006
Tube material:Borosilicate glass, impact resistance and high temperature
Power: 110V/240V 50/60Hz electronic ballast (cos ≥ 0.98>)
Socket: Bi-pin G13
Reflector: White enamelled steel sheet
Terminals: up to 2.5m²
Machining: ¾"NPT (Exd) or M25 (Exde)
Autonomy rescued: 120min

ON REQUEST

Detailed notice.
Certificates EAC, INMETRO.

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

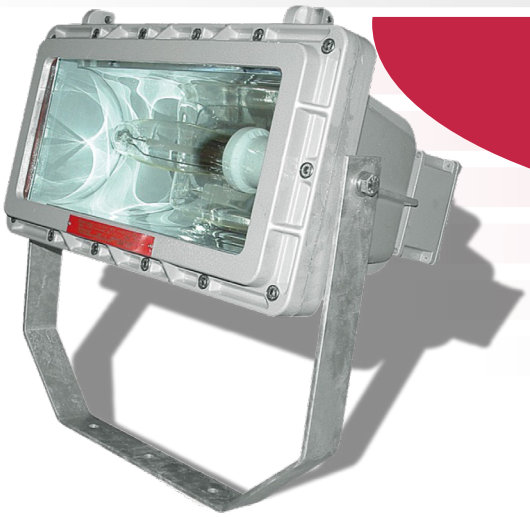
EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-7 Increased security protection. (2015)
EN 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

EUROPEAN UNION RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-7 Increased security protection (2015)
IEC 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

PROJECTEURS SFDE
FLOODLIGHTS SFDE



Existe aussi en version LED, Nous consulter.

Also available in LED version, contact us.

II 2 G/D Exde IIB+H2 T* IP66
Ex tb IIIC T*
INERIS 01 ATEX 0018X – IECEx INE 15.0003X

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : INERIS 01 ATEX 0018
IECEx INE 15.0003X
Type homologué : SFDE
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Exd IIB+H2 / Exde IIB+H2 T* – Ex tb IIIC T*
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +60°C
Matière : Aluminium Peinture RAL 9006 (Gris)
Alimentation : Ballast à induction 230V 50Hz
Borniers : jusqu'à 4mm²
Usinages : ¾"NPT (Exd) ou M25 (Exde)
Poids : 25Kg

APPLICATION

SFDE500IA – HALOGENE 500W – R7s – T2

SFDE150HPNA – SODIUM HAUTE PRESSION - 150W - E40 – T3
SFDE250HPNA – SODIUM HAUTE PRESSION - 250W - E40 – T3/T2
SFDE400HPNA – SODIUM HAUTE PRESSION - 400W - E40 – T3/T2
SFDE600HPNA – SODIUM HAUTE PRESSION - 600W - E40 – T3

SFDE250MH – IODDURES METALLIQUES - 250W - E40 – T3
SFDE400MH – IODDURES METALLIQUES – 400W - E40 – T3/T2

SUR DEMANDE

Notice détaillée.
Certificats EAC, INMETRO

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012/A11 :2013).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

NORMES EUROPEENNES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2011)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007-04)
IEC 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2006)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : INERIS 01 ATEX 0018
IECEx INE 15.0003X
Type approved : SFDE
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Exd IIB+H2 / Exde IIB+H2 T* – Ex tb IIIC T*
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +60°C
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting RAL9006 (Grey)
Power supply : Conventional ballast 230V 50Hz
Terminals : up to 4mm²
Machining: ¾"NPT (Exd) or M25 (Exde)
Weight: 25Kg

APPLICATION

SFDE500IA – HALOGEN 500W – R7s – T2

SFDE150HPNA – HIGH PRESSURE SODIUM - 150W - E40 – T3
SFDE250HPNA – HIGH PRESSURE SODIUM - 250W - E40 – T3/T2
SFDE400HPNA – HIGH PRESSURE SODIUM - 400W - E40 – T3/T2
SFDE600HPNA – HIGH PRESSURE SODIUM - 600W - E40 – T3

SFDE250MH – METAL HALIDE - 250W - E40 – T3
SFDE400MH – METAL HALIDE – 400W - E40 – T3/T2

ON REQUEST

Detailed notice.
Certificates EAC, INMETRO.

EUROPEAN UNION RULES

2014/34/UE Directive - ATEX

INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

EUROPEAN UNION RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2011)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2007-04)
IEC 60079-7 Increased security protection (2015)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)

COFFRETS « BRIS DE GLACE » Exe ET Exd

ENCLOSURES « MANUAL CALL POINT » Exe AND Exd





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type Exe: LCIE 11 ATEX 3062X
Type homologué : BAS-P
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd e IIC T*Gb, Ex td IIIC T* Db
Degré de protection : IP65
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Polyester fibre de verre chargé graphite RAL9011
Presse-étoupe : M20 Polyamide 8-13mm
Dimension :110x75x75mm
Fixations par 2 vis – Entraxes : 48x95mm

Attestation d'examen CE de type Exd : LCIE 03 ATEX 6146
Type homologué : DAS
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T* Gb – Ex td IIIC T* Db
Degré de protection : IP65
Température ambiante : –20°C +40°C
Matière : Fonte Peinture Rouge
Presse-étoupe :M20 Laiton Nickelé 8.5-16mm
Dimension :129x129x75mm
Fixations par 2 vis – Entraxes : 80x75mm

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2012)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2007)
EN 60079-7 Protection par sécurité augmentée. (2007) (pour BAS-P)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2009)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate Exe : LCIE 11 ATEX 3062X
Type approved : BAS-P
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd e IIC T*Gb, Ex td IIIC T* Db
Degree of protection : IP65
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Glassfibre-reinforced duroplastic Polyester, graphite added RAL9011
Cable Gland: M20 Polyamid 8-13mm
Size :110x75x75mm
Fixing by 2 Screws – Distances : 48x95mm

EC type examination certificate Exd : LCIE 03 ATEX 6146
Type approved : DAS
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T6 – Exd IIC T* Gb – Ex td IIIC T* Db
Degree of protection : IP65
Ambient temperature : –20°C +40°C
Material : Cast iron Painting red
Cable gland :M20 Laiton Nickelé 8.5-16mm
Size : 129x129x75mm
Fixing by 2 Screws – Distances : 80x75mm

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2012)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2007)
EN 60079-7 Increased security protection. (2007) (for BAS-P)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2009)

FEU FLASH ATEX BC150
ATEX FLASHING BEACON BC150



Ex d IIC T4-T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
NEMKO 13 ATEX 1561X – IECEx NEM 13.0030X

Configurateur de code produit / Product code configurator

Couleur lentille *Lens Color*	Type *Type*	Puissance *Poxer*	Tension *Voltage*		Etiquette *Tag*	Grille *Lens guard*	Usinage *Thread*	Couleur de finition *Finish color*	Initié par téléphone *Telephone initiated*
Rouge / *Red*	X = Xenon	05 LED : 5W Xenon : 5J	DC 12 .. 48V DC		Y = Oui	Y = Oui	A = M20	RD = Red Couleur standard *Standard color*	Y = Oui
Ambre / *Amber*		10 LED : 10W Xenon : 10J					B = M25	YW = Yellow	
Bleu / *Blue*	L = Led	15 Xenon : 15J	AC 100 ..240V DC		N = Non	N = Non	C = 1/2" NPT	BU = Bleu	N = Non
Vert / *Green*		21 Xenon : 21J	OR (Other Request)				D = 3/4" NPT	BL = Black	
Transparent / *Clear*								OR = Other on request	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : NEMKO 13 ATEX 1561X
IECEx NEM 13.0030X
Type homologué : BC150
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T4-T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -40°C +70°C
Puissance Lumineuse: 5,10, 15 et 21 Joules
Matière du corps: Polyester renforcé fibre de verre (GRP)
Lentille : Verre borosilicaté trempé 3.3
Usinages Standard :M20
Poids : 3.8Kg

APPLICATIONS

Le feu BC150 est idéalement conçu pour des atmosphères explosives et des environnements durs, recommandées pour une utilisation intérieure ou extérieure dans des zones dangereuses.
Il répond également aux exigences offshores et toutes applications industrielles. Le corps est fait de matériel résistants à la corrosion, qui réduisent le coût de maintenance.

SUR DEMANDE

Notice détaillée avec Candela, courant consommé, intensité lumineuse,consommation, fréquence clignotante ou rotative.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : NEMKO 13 ATEX 1561X
IECEx NEM 13.0030X
Type approved : BC150
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T4-T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -40°C +70°C
Flashing power: 5,10, 15 and 21 Joules
Material of body : Glass Reinforced Polyester (GRP)
Lens: Tempered borosilicate glass 3.3
Standard Machining: M20
Weight: 3.8Kg

APPLICATIONS

The Beacon model BC150 is ideally suited for explosive atmospheres and harsh environments.
It is designed to serve the demanding needs of offshore marine and land based industrial applications. The housing is made of corrosion resistant components, which dramatically reduces the cost of long-term maintenance.

ON REQUEST

Detailed instructions with Candela, current consumed, light intensity, consumption, flashing or rotating frequency.

SIRENES ATEX SERIE SD150-1
ATEX SOUDER SERIES SD150-1



Ex d IIC T4-T6 Gb IP66
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
NEMKO 13 ATEX 1562X – IECEx NEM 13.0032X

Configurateur de code produit / Product code configurator					
Tension	**Etiquette de service**	**Etiquette de marque**	**Entrée de cable**	**Couleur du produit**	**Option téléphone**
DC 12 .. 48V DC	**Y** = Oui	**Y** = Oui	**A =** M20	**RD** = Red (Couleur standard - *Standard color*)	**Y** = Oui
				YW = Yellow	
			B = M25	**BU** = Bleu	
AC 100 .. 240V AC	**N** = Non	**N** = Non	**C =** 1/2" NPT	**BL** = Black	**N** = Non
OR (Other request)			**D =** 3/4" NPT	**OR** = Other on request	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen CE de type : NEMKO 13 ATEX 1562X
IECEx NEM 13.0032X
Type homologué : SD150
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC T4-T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : -40°C +70°C
Puissance consommée: Réglable de 5W à 25W (réglage usine 20W)
Niveau sonore : jusqu'à 115dB à 1m
Matière du corps: Polyester renforcé fibre de verre (GRP)
Support : Inox 316L
Usinages Standard :M20
Poids : 5.4Kg

APPLICATIONS

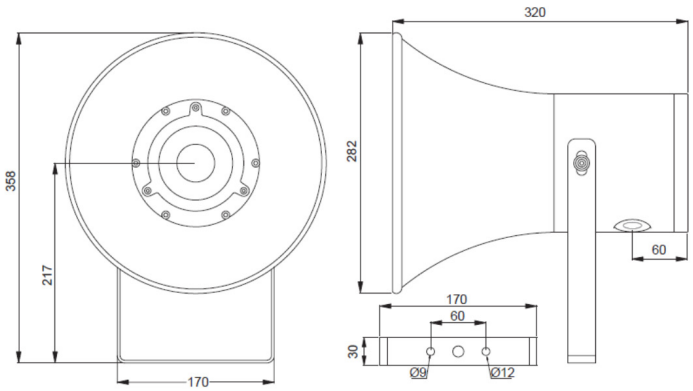
Grâce à un corps robuste et résistant à la corrosion, les sirènes de la série SD150-1 sont, hautement recommandées pour une utilisation intérieure ou extérieure dans des zones dangereuses.
La sélection possible est de 59 tonalités.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EC type examination certificate : NEMKO 13 ATEX 1562X
IECEx NEM 13.0032X
Type approved : SD150
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC T4-T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : -40°C +70°C
Power: Adjustable from 5W to 25W (factory setting 20W)
Sound level: up to 115 dB at 1m
Material of body : Glass Reinforced Polyester (GRP)
Support: Stainless Steel 316L
Standard Machining: M20
Weight: 5.4Kg

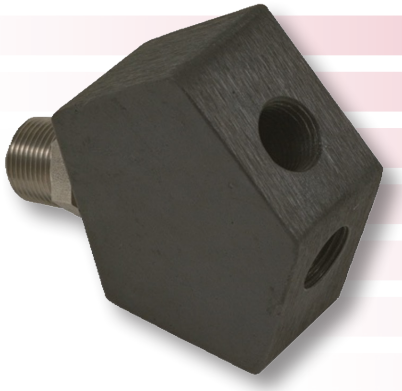
APPLICATIONS

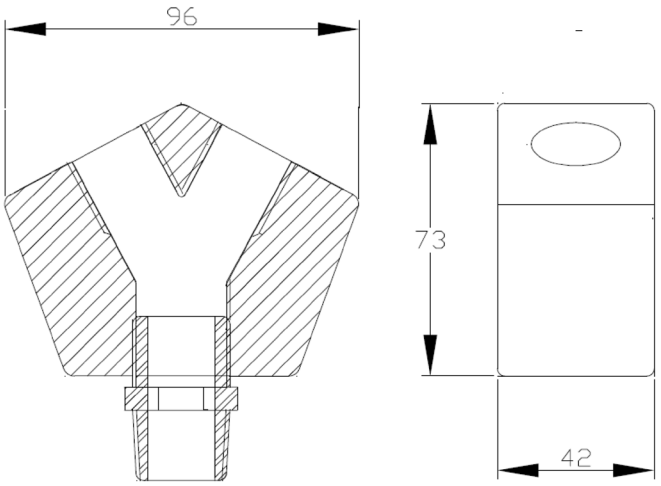
Robust and corrosion resistant body, the SD150-1 series sirens are highly recommended for indoor or outdoor use in hazardous areas.
The possible selection is 59 tones.



ADAPTATEUR Y2
ADAPTOR Y2

II 2 G/D Exd II C Gb (IP6x)
LCIE 03 ATEX 0037U





ADAPTATEUR Y2		
Type	**Référence**	**Désignation**
Mamelon ou réduction en inox - Supplément option Durkalisé *(minimum par 10 pièces)*		
Y2	0140AD	1 réduction MM 3/4" x 1/2" & 2 taraudages 1/2"
	0141AD	1 mamelon 3/4" & 2 taraudages 1/2"
	0142AD	1 mamelon 3/4" & 2 taraudages 3/4"
	0143AD	1 réduction MM 3/4" x M20 & 2 taraudages M20
	0144AD	1 réduction MM M25 x M20 & 2 taraudages M20
	0145AD	1 mamelon M25 & 2 taraudages M25
	0146AD	1 mamelon 1" & 2 taraudages 1/2"
	0147AD	1 mamelon 1" & 2 taraudages 3/4"
	0148AD	1 mamelon 1" & 2 taraudages 1"
	0149AD	1 réduction MM 1/4" x 3/4" & 2 taraudages 3/4"
	0150AD	1 réduction MM 3/4" x 1/2" & 2 taraudages M20
	0151AD	1 mamelon 3/4" & 2 taraudages M20
	0152AD	1 réduction MM 3/4" x M20 & 2 taraudages 1/2"
	0153AD	1 manchon M32 & 2 taraudages M32
	0154AD	1 manchon M25 & 2 taraudages 3/4"
	0155AD	1 manchon M25 & 2 taraudages 1/2"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 0037U
Type homologué : Y2
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd IIC Gb - Ex tb IIIC Db
Degré de protection : IP6x
Matière : Aluminium

OPTION
Traitement de surface Durkalisation

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Atmosphères explosibles (2012).
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes (2007).
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t" (2009).

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EC type examination certificate : LCIE 03 ATEX 0037U
Type approved : Y2
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd IIC Gb - Ex tb IIIC Db
Degree of protection : IP6x
Material : Aluminium alloy (copper free)

OPTION
Surface treatment Durkalisation

EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/UE Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres (2012).
EN 60079-1 Flameproof enclosures (2007).
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t" (2009).

PRESSE-ETOUPES
CABLE GLANDS

Ex II 2 GD Exdb,eb,tb IP66 / IP68
INERIS 12 ATEX 0032X
IECEx INE 12.0025X

ADE1F - Presse étoupe pour câble non armé, laiton nickelé
ADE1F - Cable Gland for unarmoured cable, nickel plated brass



ISO				NPT			
Réf.	Diam.	N°	Ø de serrage externe	Réf.	Diam.	N°	Ø de serrage externe
CAP806604V1	M20	06	10-16mm	CAP808604V1	½	06	10-15,5mm
CAP806674V1	M20	04	4,5-8,5mm	CAP808674V1	½	04	4,5-8,5mm
CAP806694V1	M20	05	7-12mm	CAP808694V1	½	05	7-12mm
CAP806704V1	M25	07	13,5-20,5mm	CAP808704V1	¾	07	13,5-20,5mm
CAP806774V1	M25	05	7-12mm	CAP808774V1	¾	05	7-12mm
CAP806794V1	M25	06	10-16mm	CAP808794V1	¾	06	10-16mm
CAP806704V1	M25	07	13,5-20,5mm	CAP808704V1	¾	07	13,5-20,5mm
CAP806804V1	M32	08	18-27,5mm	CAP808804V1	1	08	18-26mm
CAP806904V1	M40	09	23-34mm	CAP808904V1	1 ¼	09	23-34mm
CAP807004V1	M50	10	29-41mm	CAP809004V1	1 ½	10	29-41mm
CAP807084V1	M50	11	35-45mm	CAP809294V1	1 ½	11	35-48mm
CAP807204V1	M63	12	42-56mm	CAP809204V1	2	12	42-53mm

ADE4F - Presse étoupe pour câble armé ou blindé Laiton nickelé
ADE4F - Cable Gland for armoured braided cable nickel plated brass



ISO					NPT				
Réf.	Diam.	N°	Ø de serrage externe	Ø de serrage interne	Réf.	Diam.	N°	Ø de serrage externe	Ø de serrage interne
CAP846604V1	M20	07	13,5-21mm	10-15,5mm	CAP848604V1	½	07	13,5-21mm	10-15,5mm
CAP846674V1	M20	05	7-12mm	4,5-8mm	CAP848674V1	½	05	7-12mm	4,5-8mm
CAP846694V1	M20	06	10-16mm	7-12mm	CAP848694V1	½	06	10-16mm	7-12mm
CAP846704V1	M25	08	18-27,5mm	13,5-20,5mm	CAP848704V1	¾	08	18-27,5mm	13,5-20,5mm
CAP846774V1	M25	06	10-16mm	7-12mm	CAP848774V1	¾	06	10-16mm	7-12mm
CAP846794V1	M25	07	13,5-21mm	10-15,5mm	CAP848794V1	¾	07	13,5-21mm	10-15,5mm
CAP846804V1	M32	09	23-34mm	18-26mm	CAP848804V1	1	09	23-34mm	18-26mm
CAP846894V1	M32	08	18-27,5mm	13,5-21mm	CAP848894V1	1	08	18-27,5mm	13,5-21mm
CAP846904V1	M40	10	29-41mm	23-34mm	CAP848904V1	1 ¼	10	29-41mm	23-34mm
CAP846994V1	M40	09	23-34mm	18-27,5mm	CAP848994V1	1 ¼	09	23-34mm	18-27,5mm
CAP847004V1	M50	11	35-48mm	29-41mm	CAP849004V1	1 ½	11	35-48mm	29-41mm
CAP847094V1	M50	10	29-41mm	23-34mm	CAP849094V1	1 ½	10	29-41mm	23-34mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Type homologué : ADE1F & 4F
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db,eb,nRc,tb
Degré de protection: jusqu'à IP68 selon conditions. Nous consulter.
Matière: Laiton nickelé

SUR DEMANDE
Autres matières (Inox 316L, Bronze, Aluminium) & tailles, nous consulter

TECHNICAL CHARACTERISTICS
Type approved : ADE1F & 4F
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db,eb,nRc,tb
Degree of protection: up to IP68 depending on conditions. Consult us.
Material: nickel plated brass

ON REQUEST
Other materials (316 Stainless steel, bronze and aluminium) and size, please contact us

PRESSE-ETOUPES RN/BN pour câble non armé
CABLE GLANDS RN/BN for unarmoured cable



II 2 G/D Exdb, Exeb, Gb IP66 / IP68
II 2 D Ex tb IIIC
INERIS 06 ATEX 0014X - IECEx INE 10.0010X

Réf.	Taille.	Filetage (C)		Ø interne (A)		Matériel	
		ISO (2)	NPT (2)	Min (mm)	Max(mm)		
RN BN	16	M20	½"	4,0	10,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	20	M20	½"	5,5	13,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	25	M25	¾"	8,0	18,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	32	M32	1"	13,0	24,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	40	M40	1" ¼	21,0	30,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	50	M50	1" ½	24,0	36,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	63	M63	2"	36,0	45,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	75	M75	2" ½	45,0	54,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RN BN	90a	M90	3"	54,0	62,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6

BN : Presse-étoupe à masse de remplissage / BN:Barrier Cable Gland

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type homologué : RN, BN
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ex II 2 GD
Marquage : Ex db,eb,nRc,tb
Degré de protection: jusqu'à IP68 selon conditions. Nous consulter.
Matière: Laiton nickelé

SUR DEMANDE

Autres matières (Inox 316L) & tailles, nous consulter

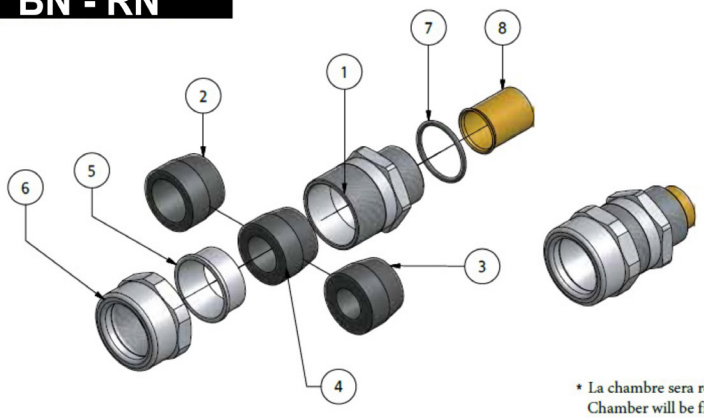
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Type approved : RN, BN
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ex II 2 GD
Marking : Ex db,eb,nRc,tb
Degree of protection: up to IP68 depending on conditions. Consult us.
Material: nickel plated brass

ON REQUEST

Other materials (316 Stainless steel) and size, please contact us

BN - RN



1	Corp - Body
2-3-4	Bague d'étanchéité interne - Inner Sealing
5	Anneau de serrage armure - Armour clamping ring
6	Corp final- Final Body
7	Joint Torique (sur Métrique) - O-Ring (for metrical)
8	* Chambre de scellement - Chamber sealing ("BN" Seulement Version - Version only)

* La chambre sera remplie de joint lorsque le presse-étoupe sera complètement assemblé.
Chamber will be filled with sealing when cable gland is completely assembled.

PRESSE-ETOUPES RAD/BAD pour câble armé
CABLE GLAND RAD/BAD for armoured cable



II 2 G/D Exd, Exe, Gb IP66 / IP 68
II 2 D Ex tb IIIC
INERIS 06 ATEX 0014X - IECEx INE 10.0010X

Réf.	Taille.	Filetage (C)		Ø interne (A)		Ø externe (B)		Matériel	
		ISO (2)	NPT (2)	Min (mm)	Max(mm)	Min (mm)	Max(mm)		
RAD BAD	16	M20	½"	4,0	10,0	5,0	15,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	20	M20	½"	5,5	13,0	10,0	19,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	25	M25	¾"	8,0	18,0	15,0	24,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	32	M32	1"	13,0	24,0	20,0	31,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	40	M40	1" ¼	21,0	30,0	26,0	37,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	50	M50	1" ½	24,0	36,0	31,0	43,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	63	M63	2"	36,0	45,0	42,0	53,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	75	M75	2" ½	45,0	54,0	52,0	64,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6
RAD BAD	90a	M90	3"	54,0	62,0	64,0	72,0	Laiton Nickelé Acier Inox	ON S6

BAD : Presse-étoupe à masse de remplissage / BAD:Barrier Cable Gland

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type homologué : RAD, BAD
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Exd - Exe - Ex tb IIIC Db
Degré de protection: jusqu'à IP66
Matière: Laiton nickelé

SUR DEMANDE

Autres matières (Inox 316L) & tailles, nous consulter

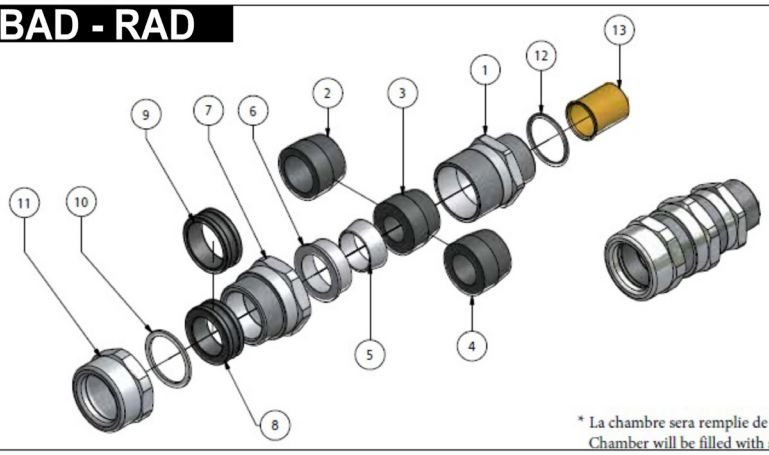
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Type approved : RAD, BAD
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Exd - Exe - Ex tb IIIC Db
Degree of protection: up to IP66
Material: nickel plated brass

ON REQUEST

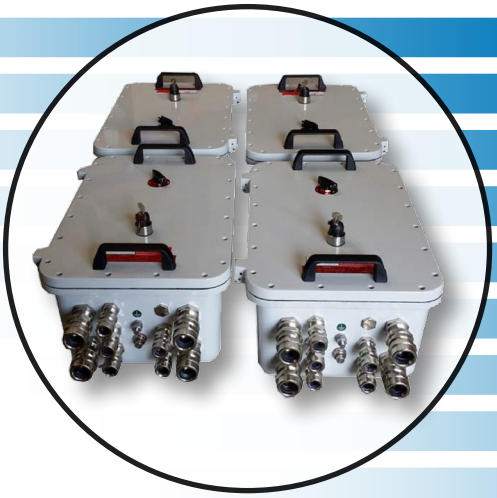
Other materials (316 Stainless steel) and size, please contact us

BAD - RAD



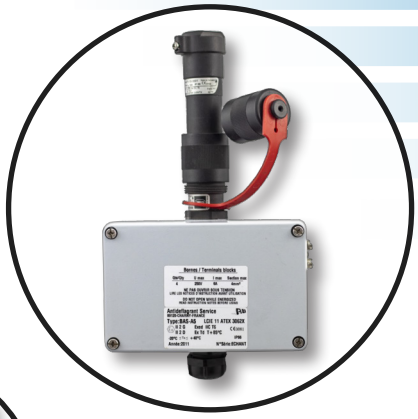
1	Corp - Body
2-3-4	Bague d'étanchéité interne - Inner Sealing
5	Cône de serrage armure - Armour Clamping cone
6	Anneau se serrage armure - Armour clamping ring
7	Corp intermédiaire- Middle Body
8-9	Bague d'étanchéité externe - Outer Sealing
10	Rondelle anti frottement - Anti rubbing washer
11	Corp final- Final Body
12	Joint Torique (sur Métrique) - O-Ring (for metrical)
13	* Chambre de scellement - Chamber sealing («BAD» Seulement Version - Version only)

* La chambre sera remplie de joint lorsque le presse-étoupe sera complètement assemblé.
Chamber will be filled with sealing when cable gland is completely assembled.







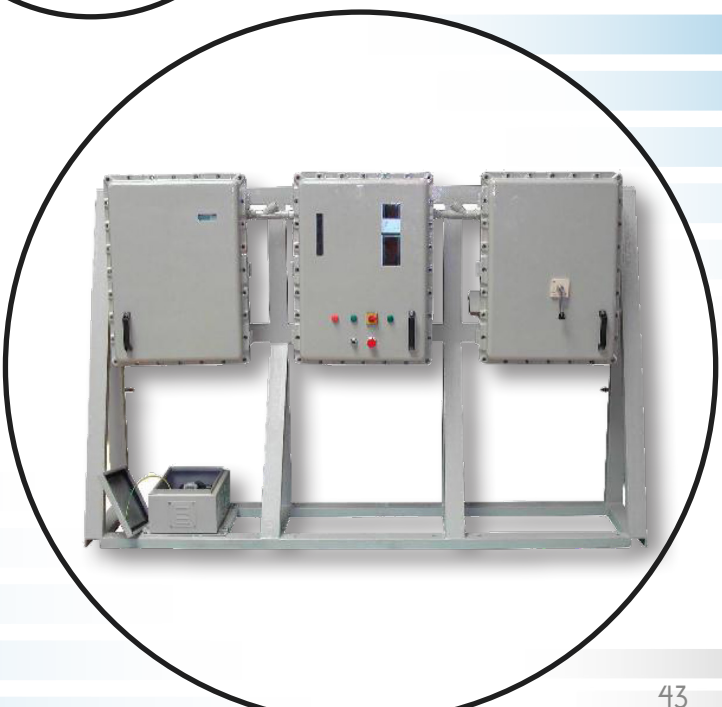



0
1
AFFICHAGE DEFAUTS
24V
Antidéflagrant Service
Type:BAS-AB
LCIE 11 ATEX 3062X









Antidéflagrant Service



Antidéflagrant Service

Office & Delivery adress

16 Rue du Cedec - ZA Sud

89120 CHARNY ORÉE DE PUISAYE

Tel : +33 (0)3 86 63 64 01 - Fax : +33 (0)3 86 63 64 87

email : contact@adf-service.com

www.adf-service.com