

# Mise en service

## Connecteur LAL-SK2



### ■ Validité

Les différentes procédures et instructions de la présente notice d'utilisation nécessitent des dispositions spéciales pour assurer la sécurité des personnes concernées.

### ■ Exploitant de l'installation et personnel

La responsabilité relative à l'étude, au montage, à la mise en service, au fonctionnement et à l'entretien de l'équipement incombe à son exploitant. Le montage, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage de tous les appareils ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé qualifié. **La notice d'utilisation doit être lue et intégrée.**

### ■ Législation, normes, directives et autres documentations correspondantes

La législation, les normes et directives qui s'appliquent à l'utilisation ou à l'emploi prévu doivent être respectées. Respecter en particulier les directives **1999/92/CE** concernant les zones à risque d'explosion. Ce document ne se substitue pas aux fiches de caractéristiques, déclarations de conformité, attestation d'examen CE de type et certificats correspondants.

### ■ Utilisation en conformité

Les appareils sont uniquement homologués pour une utilisation conforme à l'usage et aux spécifications. En cas d'intervention, le fabricant décline toute responsabilité et annule toute garantie. L'appareil ne doit être utilisé que dans la plage de température ambiante indiquée, en respectant l'humidité relative ambiante indiquée (*sans condensation*). Le connecteur pour câbles LAL-SK2 est un élément simple conformément aux normes EN 60079-0 et EN 60079-11 (*sécurité intrinsèque i*). Il satisfait à toutes les exigences appropriées de ces normes.

- Protection : IP68
- Température ambiante : -20 ... 60 °C
- Température de stockage: -20 ... 60 °C

Veillez noter que malgré l'indice de protection IP68, en cas d'humidité ambiante élevée et de forts écarts de température, de la condensation peut se former dans l'appareil. C'est pourquoi nous vous recommandons de remplir l'intérieur du connecteur de câbles avec du gel ou de la résine à couler.

#### Utilisation en zone Ex :

- Catégorie II 1G (zone 0), groupe de gaz IIB, catégorie de température T4
- Catégorie II 2G (zone 1), groupe de gaz IIC, catégorie de température T4

Directives selon 94/9 CE (ATEX)

### ■ Livraison, transport et stockage

Vérifiez si l'emballage et le contenu sont endommagés. Vérifiez l'intégralité et l'exactitude du contenu de la livraison.

Conservez l'emballage d'origine. Conservez ou transportez toujours l'appareil dans son emballage d'origine.

Conservez toujours l'appareil dans un environnement sec et propre. Tenez compte de la température de stockage admise (*voir la fiche de caractéristiques*).

### ■ Montage et installation

Avant le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement la notice d'utilisation. Seul un circuit électrique unique de sécurité intrinsèque présentant les valeurs caractéristiques maximum suivantes peut être raccordé au connecteur pour câbles :

- $U_i = 60 \text{ V}$
- $I_i = 500 \text{ mA}$
- $P_i = 2 \text{ W}$

La validation de la protection contre l'inflammation est déterminée en fonction du circuit électrique du matériel électrique de sécurité intrinsèque raccordé correspondant.

Les valeurs maximum de protection contre l'inflammation correspondent à :

- II 1G Ex ia IIB T4 ou
- II 2G Ex ib IIC T4

### ■ Réparation et entretien

Ne jamais réparer, modifier ou manipuler les appareils. En cas de défaut, toujours remplacer le produit par un appareil d'origine.

### ■ Mise au rebut

Les appareils, le matériel d'emballage et les batteries éventuellement contenues doivent être mis au rebut conformément aux lois et consignes en vigueur dans chaque pays.

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**Connecteur**  
**LAL-SK2**

03-05-2010

532 M0 89 A

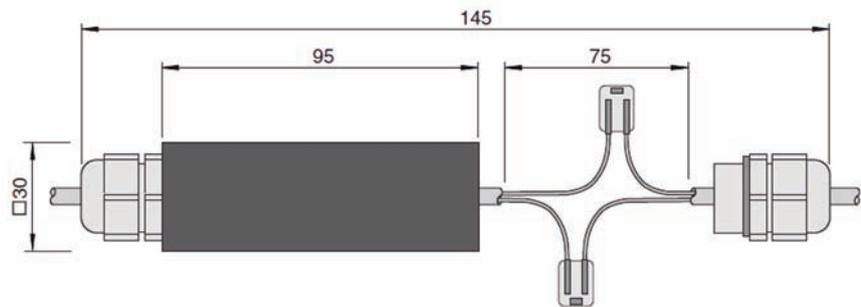
**MES**

**532-89/1**

## ■ Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques	
Raccordement	2 raccordements M20 x 1,5 avec inserts d'étanchéité TPE pour un diamètre de câble de 4 à 6,5 mm, couleur jaune avec la fourniture de : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 insert d'étanchéité TPE pour un diamètre de câble de 6,5 à 9,5 mm, couleur noir</li><li>• 1 insert d'étanchéité TPE pour un diamètre de câble de 9 à 13 mm, couleur rouge</li><li>• 2 borniers, à 2 pôles, section de brin 0,08 à 2,5 mm<sup>2</sup></li></ul>
Matériau	Boîtier du connecteur de câble : St 4000 ATEX, noir, antistatique Presse-étoupe (2) : polyamide PA6-3
Masse environ	95 g
Dimensions	30 x 30 x 145 mm, raccordements compris

## ■ Dimensions



## ■ Exemple de montage

