

BOÎTIERS DE JONCTION DE SÉCURITÉ INTRINSEQUE EExi

SERIES 3000, 3000R, 3000S EExi



Comme les boîtiers EExe de Sécurité Augmentée le boîtier et le couvercle sont fabriqués en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable (selon modèle). Cependant la couleur utilisée est un **bleu RAL 5010** (pour boîtier en aluminium, sur demande pour boîtiers en inox).



CERTIFICATIONS

- Conformité: Directive 94/9/CE (ATEX)
- Certificat d'Examen CE type: LOM 02ATEX2034X
- Normes applicables: EN 60079-0, EN-60079-11, EN-60079-31, EN-61241-0 y EN-61241-11
- Mode de protection (Gazes): Sécurité intrinsèque II 1/2G Ex ia/ib II T6
- Mode de protection (Poussieres): Sécurité intrinsèque II 1/2D Ex ia/ib IIIC T85°C
- Degré de protection IP-65 selon normes UNE 20324, CEI 529 et EN 60529 (Sous commande aussi en IP-67).
- Température ambiante d'utilisation: -20°C/+40°C (Sous commande aussi -40°C/+55°C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Finition: Couche de poudre en poudre époxy polyester (boîtier en aluminium) et fini Satiné pour les boîtiers en acier Inoxydable.
- Fermeture : Vis imperdables
- Étanchéité : Joint en néoprène introduit dans le couvercle.
- Fixation : Murale grâce à des pattes soudées au fond du boîtier.
- Mise à la terre : les boîtiers disposent d'une vis intérieure et autre extérieure de mise à la terre.
- Entrées : Les boîtiers sont fournis avec les entrées nécessaires pour le montage des accessoires sur les côtés des boîtiers.
- Dimensions Intérieures: De 110x110x50 jusqu'à 600x450x135mm.

ACCÉSSOIRES

(À la demande, disposés selon spécifications client et limitations selon taille du boîtier)

- Presse étoupes- entrées de câble
- Bouchons
- Bornes de 2.5mm jusqu'à 300mm
- Bornes de Terre
- Vis de terre intérieure et terre extérieur et Etiquette d'identification (TAG).
- Conduit de distribution de câbles

Entrées de câbles

Métrique: De M-20 à M-75
NPT (avec connecteur): De 1/2" à 2 1/2"

PLAQUE DE MONTAGE ET BORNES

A l'intérieur et au fond du boîtier se trouvent des renforcements pour la fixation de la plaque de montage par des vis sans que ceux-ci puissent sortir du boîtier.
Sur cette plaque seront montées (toujours par APLEI, S.A) des bornes actives ou de terre avec leur certificat de composant selon la Directive 94/9/CE.

ENTRÉES DE CÂBLES

Les boîtiers sont fournis avec le nombre d'entrées pour le montage de presse étoupes et accessoires réalisées para APLEI, S.A.