

# SYSTÈME DE MISE À LA TERRE TERRABOX TCB030/B2 - BIG BAG

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

## MISE À LA TERRE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Le Terrabox TCB030/B2 est conçu pour une installation directe dans les zones à risque d'explosion et pour la connexion d'une pince de mise à la terre active TERRA-C/B pour Big Bag. Le témoin bicolore signale l'état correct de la mise à la terre, et les contacts intégrés permettent de mettre en place un circuit d'activation.

Les pinces de mise à la terre actives TERRA-C/B sont utilisées avec le système de mise à la terre Terrabox TCB030/B2 pour établir et surveiller les connexions de mise à la terre. Ces dispositifs sont utilisés lors du transvasement ou du remplissage de substances potentiellement explosives. Les variations électrostatiques existantes sont évacuées de manière efficace et contrôlée.

Les pinces MALT TERRA-C/B sont dotées de mâchoires de serrage extrêmement dures et tranchantes. Ces mâchoires se caractérisent également par une force de serrage élevée et continue, ce qui garantit une connexion sûre à la liaison équipotentielle à tout moment.



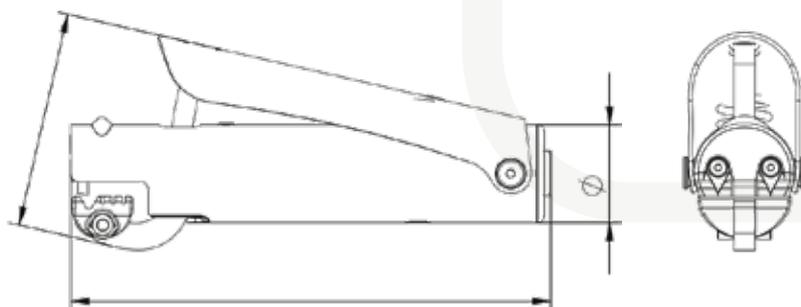
Certificat d'examen de type

### RÉFÉRENCES PINCE TERRA-C / B

Désignation:	Référence:
 TERRABOX TCB030 / B2	6D0851
 5m câble spiralé KG/BSAB050, bleu	6D0815
 Pince MALT TERRA-C / BOSBX	6D0822

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PINCE TERRA-C / B

Type de protection:	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga  II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-40°C à +70°C
Humidité ambiante:	Max. 80 % r.h., sans égouttage
Matériau:	Acier inoxydable
Raccordement:	Avec fiche à 4 pôles intégrée
Indice de protection:	IP67 selon EN 60529
Dimensions:	185 x 38 x 84 mm
Poids:	0,35 kg



# SYSTÈME DE MISE À LA TERRE TERRABOX TCB030/B2 - BIG BAG

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES TERRABOX TCB030 / B2

Type de protection:	 
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +70°C
Humidité ambiante:	Max. 70 % r.h., sans égouttage
Tension d'alimentation:	230 (210...250) V AC 50/60 Hz, 50 mA. Tension max. de sécurité $U_m = 250$ V
Conception:	Tôle d'acier avec support mural, émaillé
Indice de protection:	IP64 selon EN 60529
Dimensions:	211 x 211 x 123 mm
Poids:	5 kg environ
Signal d'indicateur: (circuit de contact)	2 contacts commutables libres de potentiel Capacité de charge : $U \leq 230$ V ; $I \leq 5$ A ; $P \leq 100$ VA Tension de sécurité maximale $U_m = 250$ V, Commutation signalée par un voyant bicolore rouge/vert
Circuit de mesure:	Sécurité intrinsèque, EN 60079-11 Tension maximale $U_0 : 35$ V Courant maximal $I_0 : 1,5$ mA Puissance maximale $P_0 : 13$ mW Charge connectée maximale admissible Capacité / inductance : C0/L0 : 37nF/50mH ou 45nF/2mH, caractéristique linéaire
Points de service:	BIG BAG TCB030/B_ : ON <50 MOhm, OFF >100 MOhm / $\pm 20\%$

## VUE DU DISPOSITIF

