



eltex

electrostatic
innovations



**Pinces de terre pour la mise
à la terre active et passive**

➤ Les pinces de terre se saisissent du problème. En toute sécurité !

Bien que, dans de nombreux secteurs industriels, il soit souvent nécessaire de mettre à la terre de petits récipients, les entreprises sont réticentes à investir dans un système de contrôle de mise à la terre actif. À la place, elles utilisent fréquemment des contacteurs inappropriés comme des pinces de soudage, mais ces accessoires ne sont pas en mesure de traverser les salissures sur les récipients générées pendant le fonctionnement et d'établir une mise à la terre fiable. De tels contacts à la terre inadéquats simulent une sécurité irréaliste.



En combinaison avec le système de contrôle de mise à la terre Eltex **TERRACONTROL TUE30** les **pinces de terre actives** servent à réaliser et à contrôler des mises à la terre. Les appareils sont mis en œuvre pour le transvasement ou le remplissage de substances à risque d'explosion. Les charges électrostatiques générées sont neutralisées de manière efficace et contrôlée. Les pinces de terre actives **TERRA-C/Sxx**, **TERRA-C/Bxx**, **7OAK** et **7OHK** agissent au moyen de mâchoires extrêmement dures et vives. Ces pinces assurent une fermeture durablement efficace et garantissent ainsi en permanence une liaison équipotentielle sûre. Les pinces sont par ailleurs pourvues en standard d'une extrémité de câble fixe avec connecteur, ce qui permet de les connecter en un tournemain aux câbles de mise à la terre actifs, câbles spiralés et enrouleurs de câble automatiques également disponibles.

Les pinces de terre passives **TERRA-C/PO**, **700K** et **70PK** agissent au moyen de mâchoires extrêmement dures et vives. Ces pinces assurent une fermeture durablement efficace et garantissent ainsi en permanence une liaison équipotentielle sûre.



Les pinces de terre **TERRA-C/POS** et **70PK** sont par ailleurs pourvues d'une extrémité de câble fixe avec connecteur, ce qui permet de les connecter en un tour de main aux câbles de mise à la terre passifs, câbles spiralés et enrouleurs de câble automatiques également disponibles.



➤ Pinces de terre pour mise à la terre active



TYP TERRA-C/S pour mise à la terre active TYP TERRA-C/B pour mise à la terre active BIG-BAG

Pour une utilisation avec les composants de tous les systèmes de contrôle de mise à la terre (couleur de câble : bleu)

Matériau de la pince	acier inoxydable, pp
Température ambiante de fonctionnement	-40 ... +70°C (-40 ... +158°F) avec un câble de mise à la terre connecté définitivement: -30 ... +70°C (-22 ... +158°F)
Câble de mise à la terre	TERRA-C/xxS avec connecteur à 4 pôles pour connexion IP67 TERRA-C/xxA câble de commande résistant à l'huile et à l'essence, 3 x 1,5 mm ²
Homologation / Marquage	ATEX: BVS 20 ATEX E 017 X ⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da, IECEx: BVS 20.0012 X Ex ia IIIC T135°C Da, Ex ia IIC T4 Ga



TYP 70AK pour mise à la terre active

Pour une utilisation avec les composants de tous les systèmes de contrôle de mise à la terre (couleur de câble : bleu)

Matériau de la pince	acier inoxydable
Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +70°C (-4 ... +158°F)
Câble de mise à la terre	câble de commande résistant à l'huile et à l'essence, 3 x 1,5 mm ² douille d'accouplement à 4 pôles pour connexion IP67
Homologation / Marquage	ATEX: DMT 00 ATEX E 068 X ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db, II 2G Ex ia IIC T6 Gb IECEx: BVS 16.0016X, NEPSI: GYJ14.1367X Ex ia IIIC T135°C Db, Ex ia IIC T6 Gb



TYP 70HK pour mise à la terre active BIG-BAG

Pour une utilisation avec les composants de tous les systèmes de contrôle de mise à la terre (couleur de câble : bleu)

Matériau de la pince	tôle d'acier galvanisée, poignées en plastique
Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +70°C (-4 ... +158°F)
Câble de mise à la terre	câble de commande résistant à l'huile et à l'essence, 3 x 1,5 mm ² douille d'accouplement à 4 pôles pour connexion IP67
Homologation / Marquage	ATEX: DMT 00 ATEX E 068 X ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db, II 2G Ex ia IIC T6 Gb IECEx: BVS 16.0016, NEPSI: GYJ14.1367X Ex ia IIIC T135°C Db, Ex ia IIC T6 Gb

➤ Pinces de terre pour mise à la terre passive



TYP TERRA-C/POS pour mise à la terre passive TYP TERRA-C/PO (B ou R) pour mise à la terre passive

Matériau de la pince	acier inoxydable, pp
Température ambiante de fonctionnement	-40 ... +70°C (-40 ... +158°F) avec un câble de mise à la terre connecté définitivement: -30 ... +70°C (-22 ... +158°F)
Câble de mise à la terre	TERRA-C/POS avec connecteur à 4 pôles connecté IP67 TERRA-C/PO (B ou R) avec câble de commande résistant à l'huile et à l'essence, 3 x 1,5 mm ² B= Extrémité du câble avec connecteur à 4 pôles IP67 R= Extrémité de câble avec languette annulaire M10



TYP 70PK pour mise à la terre passive

Matériau de la pince	acier inoxydable
Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +70°C (-4 ... +158°F)
Câble de mis à la terre	câble de commande résistant à l'huile et à l'essence, 3 x 1,5 mm ² douille d'accouplement à 4 pôles pour connexion IP67
Homologation / Marquage	ZELM O4 ATEX O229 Ⓢ XII 1G IIB T6 Ga, II 2G IIC T6 Gb, II 1D T80°C Da



TYP 700K pour mise à la terre passive

Matériau de la pince	acier inoxydable
Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +70°C (-4 ... +158°F)
Câble de mise à la terre	sans câble, section min. de 4 mm ² ; section max. de 10 mm ²
Homologation / Marquage	ZELM O4 ATEX O229 Ⓢ XII 1G IIB T6 Ga, II 2G IIC T6 Gb, II 1D T80°C Da

Eltex entretient des relations étroites et continues avec les utilisateurs. L'échange ouvert d'informations donne naissance à des solutions personnalisées. Tous nos projets font l'objet d'une analyse commune des problèmes posés, d'une planification générale et détaillée et d'une production ultramoderne. Les produits sélectionnés sont intégrés dans les équipements existants, mis en service, entretenus et maintenus et bénéficient de notre service après-vente. Ainsi, nous sommes en mesure de fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins de nos clients.

Les systèmes Eltex vous intéressent ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous vous présenterons volontiers d'autres solutions électrostatiques novatrices, les champs d'application individuels ainsi que notre service technique.

Votre interlocuteur Eltex local :

ELEX Industrie

HELIOPARC 68 - 100 E rue Marie Louise
68850 STAFFELFELDEN
Tél. 03 89 35 61 10
info@elex-industrie.com

www.elex-industrie.com

