

# Pince de mise à la terre BOND-RITE Avec indicateur Visuel

Zones 0, 1, 2,  
20, 21, 22



© Copyright Newson



## APPLICATIONS

La pince BOND-RITE permet :

- ✓ De mettre à la terre votre fût, container ou récipient choisi
- ✓ D'avoir un retour visuel de votre bonne connexion à la terre
- ✓ De s'assurer qu'une éventuelle charge électrostatique de votre fût, container ou récipient ne s'accumulera pas pendant votre opération (vidange, remplissage, malaxage, nettoyage...)

## AVANTAGES

- Ce système est certifié ATEX pour les zones Gaz 0, 1 et 2 et Poussières 20, 21 et 22.
- Alimentation autonome par batterie 9V
- LED verte indiquant la bonne connexion de la pince sur l'objet métallique et que la liaison par câble vers la terre est conforme.
- Accroche optimale par pointes en carbure de tungstène



<b>CERTIFICATION ATEX</b>	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga et II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da. Ta -40°C à +60°C
<b>T° DE CERTIFICATION</b>	T° ambiante : -40°C à +60°C
<b>AUTRE CERTIFICATION</b>	IECEx (certificat N° EXV 19.0058)
<b>ENSEMBLE</b>	<p>L'ensemble Pince BOND-RITE standard se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pince BOND-RITE avec sa LED Verte indiquant une résistance inférieure à 10 Ohms sur la ligne</li> <li>- son câble spiralé de 5 mètres (autres longueurs sur demande)</li> <li>- son boîtier repose-pince.</li> </ul> <p>Le boîtier repose-pince se compose d'un plot pour accrocher la pince au repos. De ce boîtier partent deux câbles simples prévus pour être reliés à la terre de votre site. De plus, des connecteurs rapide « Quick-Connect » situés aux deux extrémités du câble permettent une déconnexion rapide entre la pince, le câble et/ou le boîtier repose-pince. Ceci permet de nettoyer ou remplacer l'une ou l'autre partie très rapidement.</p>
<b>PINCE</b>	<p>La pince BOND-RITE est une pince en inox de grande taille pourvue de deux pointes en carbure de tungstène.</p> <p>Ces pointes permettent de passer au travers des couches de peinture, de rouille et tous dépôts sur vos fûts et autres containers.</p>
<b>CABLE</b>	<p>Câble double fil spiralé de 5 mètres, de couleur bleu, en Hytrel pour une très bonne résistance aux produits chimiques.</p> <p>Le câble spiralé au repos est entre 8 et 10 fois plus court que le câble tendu.</p> <p>Options : Câble spiralé de longueur 3, 10 ou 15 mètres.</p> <p>Option : Enrouleur automatique 15,2 mètres avec câble double bleu.</p>
<b>ETANCHEITE</b>	IP64
<b>RECOMMANDATIONS</b>	<p>NFPA77 et IEC/CEI 60079-32-1 : Recommandations pour le chargement : "toutes les connexions équipotentielles et de mise à la terre doivent être réalisées avant le démarrage des opérations ».</p> <p><b>Avant toute opération</b>, s'assurer que l'objet métallique sur lequel la pince doit être connectée n'a pas de charge électrostatique susceptible de générer un arc électrique.</p> <p><b>Le système effectue les opérations suivantes :</b></p> <p>1 : Vérification d'une résistance inférieure à 10 Ohms sur la boucle formée par les deux points de terre, le boîtier repose-pince, le câble spiralé, la pince et le container accueillant la pince.</p> <p>2 : Dès l'obtention d'une résistance inférieure à 10 Ohms, une LED verte puissante clignote.</p> <p>3 : <b>Vérification continue</b> de la boucle de Terre (Résistance &lt; 10 Ohms)</p>
<b>PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT</b>	
<b>ALIMENTATION</b>	<p>Par batterie Lithium-Manganèse 9V. Durée de vie de 1 an avec une utilisation de 3 heures par jour ; ou 6 mois avec une utilisation de 6 heures par jour.</p> <p>Batterie recommandée dans certificat ATEX, la VARTA E BLOCK 6122</p>

