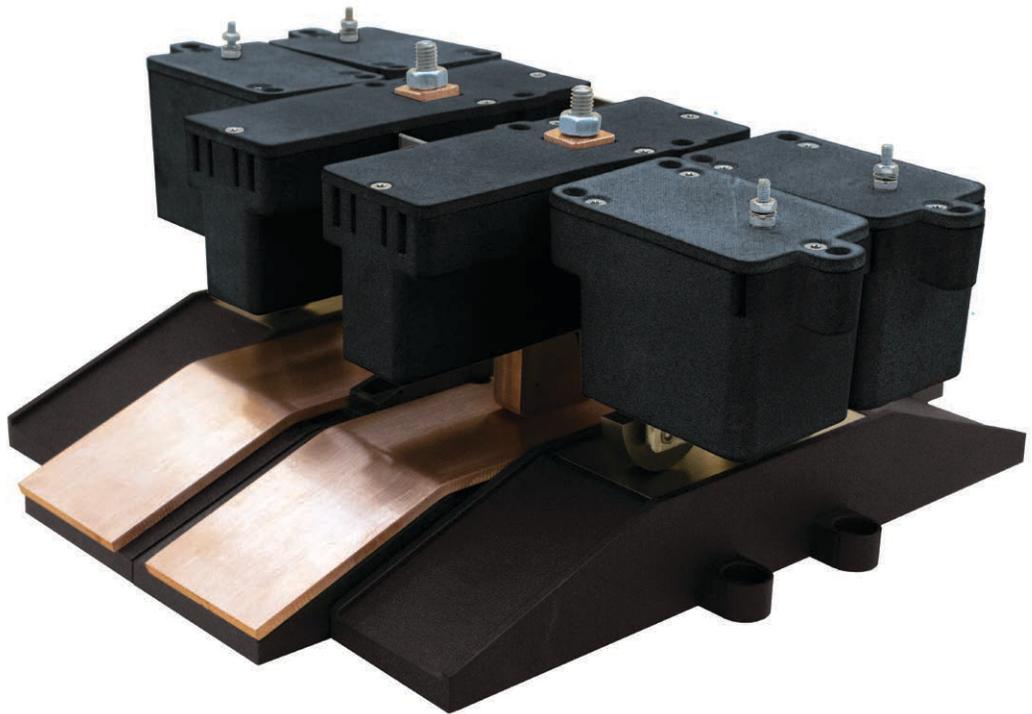


Contacts de charge

Enduro+Manuel de la série



CONDUCTIX
wampfler

CONDUCTIX INCORPORÉE

Les données techniques et les images qui apparaissent dans ce manuel sont uniquement à titre informatif. **AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, N'EST CRÉÉE PAR LES DESCRIPTIONS ET LES REPRÉSENTATIONS DES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE MANUEL.** Conductix Inc. ne donne aucune garantie (et n'assume aucune responsabilité) quant à la fonction de l'équipement ou au fonctionnement des systèmes construits selon la conception du client ou de la capacité de l'un de ses produits à s'interfacer, fonctionner ou fonctionner avec des parties des systèmes du client non fournies par Conductix inc.

Le vendeur accepte de réparer ou d'échanger les marchandises vendues en vertu des présentes en raison d'un défaut de fabrication et de matériel découvert et signalé au vendeur dans l'année suivant l'expédition de ces marchandises à l'acheteur.

Sauf si la nature du défaut est telle qu'il est approprié, selon le jugement du vendeur, d'effectuer des réparations sur place, l'obligation du vendeur en vertu des présentes de remédier aux défauts sera limitée à la réparation ou au remplacement (au choix du vendeur) du point FOB d'expédition d'origine par le vendeur, toute pièce retournée au Vendeur aux risques et frais de l'Acheteur. Les pièces défectueuses remplacées par le Vendeur deviendront la propriété du Vendeur.

Le vendeur ne sera obligé d'effectuer une telle réparation ou un tel remplacement que si les marchandises ont été utilisées par l'acheteur uniquement dans le cadre du service recommandé par le vendeur et modifiées uniquement de la manière autorisée par le vendeur. Le vendeur n'est pas responsable des défauts résultant d'une mauvaise installation, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation ou de l'usure normale.

De plus, l'obligation du vendeur sera limitée par la garantie du fabricant (et n'est pas davantage garantie par le vendeur) pour toutes les pièces achetées auprès d'autres selon les données publiées, les spécifications ou les informations de performance non conçues par ou pour le vendeur.

Le vendeur s'engage en outre à remplacer ou, au choix du vendeur, à rembourser le prix de vente de toute marchandise non conforme aux spécifications applicables ou qui diffère de celle qu'il a été convenu de fournir et dont la non-conformité est découverte et immédiatement signalée au vendeur dans un délai de trente (30) jours après expédition à l'Acheteur. L'obligation du vendeur de remplacer ou de rembourser le prix d'achat des marchandises non conformes survient une fois que l'acheteur a retourné ces marchandises FOB au point d'expédition d'origine par le vendeur aux risques et frais de l'acheteur. Les marchandises remplacées par le vendeur deviendront la propriété du vendeur.

Il n'y a aucune garantie ou garantie quant à tout ce qui est fabriqué ou vendu par le vendeur, ou à tout service exécuté, sauf en ce qui concerne le titre et l'absence de charges et, sauf indication expresse dans les présentes et en particulier, et sans limiter ce qui précède, il n'y a aucune garantie ou garantie, explicite ou implicite, de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ou contre toute réclamation pour contrefaçon ou similaire.

Le vendeur n'offre aucune garantie (et n'assume aucune responsabilité) quant au fonctionnement de l'équipement ou au fonctionnement des systèmes construits selon la conception de l'acheteur ou à la capacité de tout bien à s'interfacer, fonctionner ou fonctionner avec toute partie du système de l'acheteur non fournie par le vendeur.

La responsabilité du vendeur sur toute réclamation, qu'elle soit contractuelle, délictuelle (y compris la négligence) ou autre, pour toute perte ou dommage découlant de, lié à ou résultant de la fabrication, de la vente, de la livraison, de la revente, de la réparation, du remplacement ou de l'utilisation de tout produits ou services ne doit en aucun cas dépasser le prix payé pour le produit ou les services ou toute partie de ceux-ci qui donne lieu à la réclamation. En aucun cas, le vendeur ne sera responsable des dommages consécutifs, spéciaux, accessoires ou autres, et le vendeur ne sera pas non plus responsable des blessures corporelles ou des dommages à la propriété qui ne font pas l'objet des présentes, à moins qu'ils ne soient imputables à une faute grave du vendeur, ce qui signifie un acte ou omission du Vendeur démontrant une insouciance imprudente des conséquences prévisibles de celle-ci.

Le vendeur n'est pas responsable du choix incorrect des modèles ou de l'utilisation des produits au-delà de leurs capacités et fonctions de conception nominales et recommandées ou dans des conditions anormales. Le vendeur n'assume aucune responsabilité pour les pertes de temps, les dommages ou les blessures aux biens ou aux personnes résultant de l'utilisation des produits du vendeur. L'Acheteur dégage le Vendeur de toute responsabilité, réclamations, poursuites et dépenses liées à la perte ou aux dommages résultant de l'exploitation des produits ou de l'utilisation des services, respectivement, du Vendeur et défendra toute poursuite ou action qui pourrait en

découler au nom de l'Acheteur - à condition que le Vendeur ait le droit de choisir de défendre une telle poursuite ou action pour le compte de l'Acheteur. Ce qui précède sera le recours exclusif de l'Acheteur et de toutes les personnes et de tous les droits réclamant par l'intermédiaire de l'Acheteur.

SERVICE DE TERRAIN CONDUCTIX-WAMPFLER

Besoin d'un service après-vente pour nos produits ? Nous pouvons le gérer !

Demandez-nous un devis sur les installations de systèmes experts, les inspections, la maintenance préventive et les réparations/rénovations.

En tant que plus grand fabricant mondial de produits d'électrification mobile, Conductix-Wampfler a la capacité unique d'offrir un degré de service introuvable ailleurs. L'équipe de techniciens et d'ingénieurs de service hautement qualifiés de Conductix-Wampfler possède des années d'expérience dans l'entretien de notre gamme complète de produits.

Nous pouvons fournir:

- **Contrats de service annuels**
- **Installation**
- **Mise en service**
- **Surveillance de l'installation** pour vous assurer que vos installateurs évitent les erreurs courantes.
- **Dépannage** pour vous mettre en route.
- **Inspections pré-planifiées** pour compléter votre programme de maintenance préventive.

Composez le 1-800-521-4888 pour plus de détails.



TABLE DES MATIÈRES

ARTICLE 1 - SÉCURITÉ	5
Informations sur la sécurité responsabilité	5
Messages de sécurité	5
Limitation de responsabilité	5
Exigences en matière de personnel - Qualifications Exigences en	6
matière de personnel - Personnel non autorisé Exigences en matière	6
de personnel - Formation	7
Équipement de protection individuelle	7
Avertissement électrique sur l'équipement de	8
Avertissements opérationnels	8
Avertissements d'entretien	8
Spécifications et listes	8
Indices de température, de tension et d'ampères	8
Marquages de produit	8
ARTICLE 2 - INSTALLATION	9
Manutention	9
Types d'applications	9
Instructions générales de montage	9
Montage pour collecteur	9
Montage pour socle	10
Montage au sol en béton	11
ARTICLE 3 - ENTRETIEN	12
Inspections du système	12
Brosses	12
Ressorts de brosse	12
Connexions électriques	12
ARTICLE 4 - STOCKAGE	13
Emballage	13
Stockage à long terme	13
ARTICLE 5 - DÉPANNAGE	14
Dépannage	14
ARTICLE 6 - PIÈCES DE RECHANGE	15
Pièces de rechange	15
INFORMATIONS DE CONTACT	16

ARTICLE 1 - SÉCURITÉ

Responsabilité des renseignements sur la sécurité

Tous les propriétaires, opérateurs et personnels de maintenance doivent lire et comprendre tous les manuels associés à ce produit avant l'installation, l'utilisation ou la maintenance.

The manual provides information on the recommended installation, operation, and maintenance of this product. Failure to read and follow the information provided could cause harm to yourself or others and/or cause product damage. No one should install, operate, or attempt maintenance of this product prior to familiarizing themselves with the information in this manual.

Messages de sécurité

Les messages de sécurité suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous alerter sur des informations spécifiques et importantes relatives à la sécurité.

CAUTION

MISE EN GARDE indique des actions ou des situations dangereuses susceptibles de causer des blessures et/ou des dommages mineurs à l'équipement ou à la propriété

DANGER

DANGER indique des dangers susceptibles de causer des blessures graves ou la mort.

ATTENTION

ATTENTION indique des actions ou des situations dangereuses susceptibles de causer des blessures graves, la mort et/ou des dommages matériels ou matériels importants.

REMARQUE

- **REMARQUE** est utilisé pour vous avertir des informations d'installation, de fonctionnement, de programmation ou de maintenance importantes, mais non liées à un danger.

Limitation de responsabilité

Toutes les données et informations contenues dans ces instructions de montage ont été compilées conformément aux normes et réglementations en vigueur, aux meilleures pratiques et à nos nombreuses années d'expérience et de connaissances.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant de:

- Non-respect de ce document
- Utilisation incorrecte
- Utilisation par du personnel non formé
- Modifications non autorisées
- Modifications techniques
- Utilisation de pièces de rechange et d'accessoires non autorisés
- L'étendue réelle de la livraison peut différer des explications et des descriptions fournies ici si le modèle en question est un modèle spécial, si un équipement supplémentaire a été commandé ou en raison de modifications techniques récentes.

Les obligations convenues dans le contrat de livraison et nos conditions générales de vente s'appliquent, ainsi que les conditions de livraison du fabricant et les dispositions légales en vigueur au moment de la conclusion du contrat.

Tous les produits sont sujets à des modifications techniques dans le cadre de l'amélioration de la fonction et du développement ultérieur.

ARTICLE 1 - SÉCURITÉ

Besoins en personnel-Qualifications

ATTENTION

Les personnes insuffisamment formées risquent de se blesser !

Une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Toutes les activités doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.

Seules les personnes dont on peut s'attendre à ce qu'elles exécutent leur travail de manière fiable constituent un personnel acceptable. Les personnes dont les réactions sont altérées par des drogues, de l'alcool ou des médicaments, par exemple, ne sont pas autorisées.

Lors de la sélection du personnel, suivez toutes les directives spécifiques à l'âge et à la profession applicables sur le lieu d'utilisation.

Les qualifications suivantes sont spécifiées dans les instructions d'utilisation pour certains domaines d'activité.

Personnel et opérateurs formés

- Auront participé à une session de formation, donnée par le propriétaire, sur les tâches qui leur sont confiées et les dangers potentiels en cas de conduite inappropriée.
- Le propriétaire de la machine ou du système doit documenter que la formation appropriée a eu lieu.

Personnel spécialisé

- Sera composé de personnes capables d'effectuer les tâches assignées et d'identifier et d'éviter de manière indépendante les dangers potentiels sur la base de leur formation spécialisée, de leurs connaissances et de leur expérience ainsi que de leur connaissance des réglementations applicables. Une personne est réputée techniquement qualifiée si elle a suivi avec succès une formation de maître électricien, d'apprenti électricien, d'ingénieur électricien ou de technicien électricien. Les personnes sont également considérées comme techniquement qualifiées si elles ont été employées dans une capacité appropriée pendant plusieurs années, ont reçu une formation théorique et pratique dans cette ligne et si leurs connaissances et compétences ont été testées par un spécialiste dans le domaine de formation approprié.
- Le propriétaire de la machine ou du système doit documenter que les certificats appropriés ou autres preuves de qualification ont été ou sont fournis.

Exigences en matière de personnel - Personnel non autorisé

ATTENTION

Danger dû à du personnel non autorisé!

Les personnes non autorisées qui ne satisfont pas aux exigences décrites ici ne connaissent pas les dangers dans la zone de travail. Tenir le personnel non autorisé éloigné de la zone de travail. En cas de doute, adressez-vous à la personne et éloignez-la de la zone de travail. Arrêtez de travailler tant que des personnes non autorisées se trouvent dans la zone de travail.

ARTICLE 1 - SÉCURITÉ

Besoins en personnel - Formation

Avant la mise en service de l'équipement, le personnel doit être formé par le propriétaire. Enregistrer la mise en place des formations pour une meilleure traçabilité.

Exemple de journal d'entraînement :

Date	Nom	Type de formation	Instructor de formation	Signature
11/5/2021	Jean Doe	Première formation à la sécurité pour le personnel	David Miller	

Équipement de protection individuelle

Pour chaque tâche, utilisez toujours :

Casque de sécurité: Pour la protection contre la chute ou le vol de pièces et de matériaux.

Gants de protection: Pour la protection des mains contre les frottements, les éraflures, les perforations ou les plaies plus profondes, ainsi que contre le contact avec des surfaces chaudes.

Vêtements de travail protecteurs: Principalement pour la protection contre le coincement par les pièces mobiles de la machine. Les vêtements de travail doivent être près du corps et avoir une faible résistance à la déchirure ; il doit avoir des manches bien ajustées et aucune partie saillante.

Chaussures de protection: Pour la protection contre les pièces lourdes défilantes et les glissades sur les sols glissants.

Pour les tâches spéciales, un équipement de protection spécifique est requis lors de l'exécution de tâches particulières :

Lunettes de sécurité: Pour la protection des yeux contre les influences nocives telles que la lumière forte, les produits chimiques, la poussière, les éclats ou les intempéries.

Protection auditive: Pour la protection contre les bruits forts et pour prévenir les traumatismes acoustiques.

Masque respiratoire (FFP-3 - selon les exigences spécifiques au pays): Pour la protection contre les matériaux, les particules et les organismes. Dans ce cas, pour la protection contre la poussière produite par l'abrasion des balais de charbon et l'isolation en PVC du rail conducteur.

Avertissement électrique

Installez le système de contact de charge conformément au National Electric Code (NEC) ou aux codes et/ou ordonnances locaux applicables dans votre région.



ATTENTION

Risque de choc électrique ou de brûlure. Débranchez toujours l'alimentation avant de tenter d'effectuer toute fonction de service. Suivez les procédures de verrouillage/étiquetage décrites dans la section 1910.147 de l'OSHA, le cas échéant.

N'utilisez pas de contacts de charge avec des charges électriques supérieures au courant et à la tension nominaux. Les informations concernant le courant et la tension nominale de chaque contact sont enregistrées sur l'étiquette du type de composant. Vous trouverez de plus amples détails dans le catalogue de produits.

ARTICLE 1 - SÉCURITÉ

Avertissements opérationnels

Les moyens d'installation finale et les intégrations de ces équipements sont à la charge de l'intégrateur OEM. La modification de cet équipement peut entraîner une usure excessive ou une panne et annulera la garantie. La modification peut entraîner des risques de sécurité et d'incendie, l'utilisateur final assume l'entière responsabilité de toute modification apportée au produit et, ce faisant, dégage Conductix-Wampfler de toute responsabilité.

Avertissements d'entretien

Soyez prudent lors de l'installation, de l'entretien, du réglage et de l'utilisation des contacts de charge et du système de charge. Vérifiez périodiquement toutes les fixations et la quincaillerie pour vous assurer qu'elles sont correctement serrées. Reportez-vous au schéma fourni avec le produit pour les spécifications de couple de fixation. Si vous avez des questions concernant l'utilisation ou l'installation de votre produit, contactez l'usine:

- Amérique du Nord et du Sud: +1 (800) 521-4888
- Europe & Asie: +49 7621 6620

Spécifications et listes

Les produits de contact de charge sont conçus pour être conformes aux spécifications et normes UL et CEI, mais ne sont généralement pas certifiés ou répertoriés par un organisme indépendant.

Tous les produits de contact de charge sont conformes, le cas échéant, aux normes suivantes:

- IEC 60204-1 Equipement électrique des machines-Dispositif PELV
- EC 60364-4-42 Protection contre les effets thermiques
- IEC 60644-1 Coordination de l'isolement des équipements dans les systèmes basse tension
- IEC 60999-1 Exigences de sécurité pour les unités de serrage à vis et sans vis
- IEC 61140 Protection contre les chocs électriques - Dispositif PELV
- UL 840, UL 746C, UL 583

Certains produits de contact de charge peuvent être homologués CE, veuillez consulter l'usine pour plus de détails.

Indices de température, de tension et d'ampères

The charging contact products are rated to withstand a maximum operating temperature of 120° C (248° F) and minimum operating temperature of -30° C (-22° F). The current and voltage rating of each contact is recorded on the component type label. Further details can be found in the product catalog. Charging contacts can be supplied with a large variety of connections, voltage ratings, and ampere ratings. Consult the factory for additional details.

Marquages de produits

Chaque plaque de base et collecteur de véhicule est marqué d'une plaque signalétique contenant le nom et le logo Conductix, le numéro de catalogue du produit, ainsi que la tension et l'ampérage du produit.

ARTICLE 2 - INSTALLATION

MISE EN GARDE

Les contacts de charge doivent être protégés dans l'application du produit final dans un circuit à fusible séparé avec une protection appropriée contre les surintensités.

Manutention

Ne manipulez pas les brosses et les pièces en cuivre à mains nues.
Manipulez toujours l'appareil en soutenant la plaque de base en plastique ou la plaque collectrice.

Types d'applications

Les applications courantes incluent, mais sans s'y limiter, la charge de batteries ou de condensateurs dans les équipements suivants : véhicules à guidage automatique (AGV), systèmes de navette de palettes et systèmes de manutention.

Les contacts de charge sont vendus en tant que composants individuels, base et collecteur. Voir l'illustration 2-1 pour plus de détails.

REMARQUE

- Les boîtiers ne sont pas fournis avec des ensembles de contacts de charge. L'intégrateur OEM doit fournir un boîtier approprié pour répondre aux normes de sécurité applicables dans sa région.

Instructions générales de montage

- Serrez toutes les fixations aux valeurs spécifiées indiquées sur le dessin fourni avec le produit.

REMARQUE

- En raison de la grande variété de configurations de montage possibles, les fixations pour le montage du capteur et de la plaque de base ne sont pas fournies avec le produit.

Montage Pour Collecteur

- Montez l'assemblage du collecteur pour permettre une hauteur de montage globale ainsi qu'un mouvement maximal du collecteur pour assurer un contact constant lors de l'utilisation. Voir l'illustration 2-2.
- L'assemblage du collecteur doit être soutenu autour de l'emplacement du trou de dégagement, jusqu'à un diamètre minimum de 2 fois le diamètre du trou de dégagement. Voir l'illustration 2-3.

REMARQUE

- Des dispositions pour réaliser les raccordements électriques sont prévues pour les ensembles collecteurs. Reportez-vous au dessin fourni pour la taille des goujons de brosse.
- Des précautions doivent être prises lors de la connexion des goujons de balais pour s'assurer que les phases correctes sont regroupées. Toute condition de défaut résultant d'une mauvaise installation est de la responsabilité de l'utilisateur.

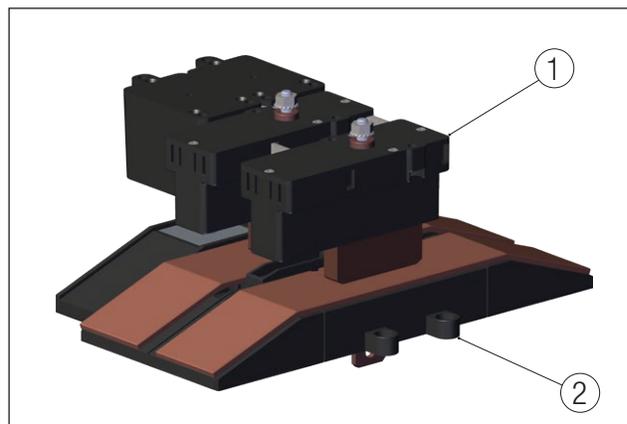


Illustration 2-1 Composants d'assemblage de contact de charge, collecteur, et plaque de base

- Assemblage du collecteur
- Assemblage de la plaque de base

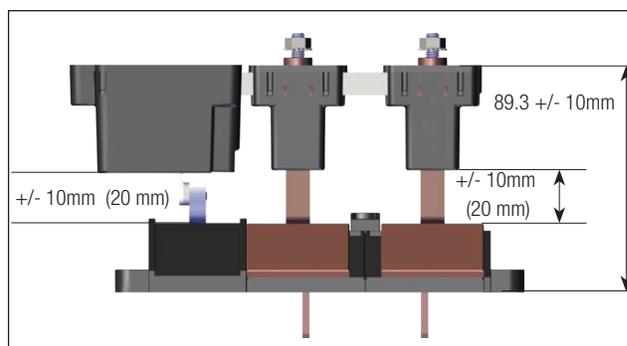


Illustration 2-2 Dimensions hors tout et Dimension de mouvement de brosse admissible

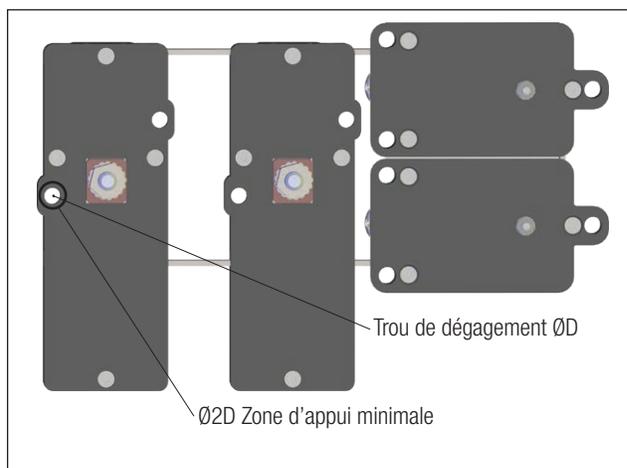


Illustration 2-3 Haut du collecteur montrant le trou de dégagement et le minimum
Zone d'assistance

ARTICLE 2 - INSTALLATION

Montage pour socle

1. Montez la plaque de base en utilisant les trous de dégagement fournis pour les vis à six pans creux. Voir l'illustration 2-4.

REMARQUE

- Des dispositions pour effectuer des connexions électriques sont prévues sur l'ensemble de plaque de base.
 - Des précautions doivent être prises lors de la connexion des cosses de câble pour s'assurer que les phases correctes sont regroupées. Reportez-vous au schéma fourni pour la taille des cosses de câble. Toute condition de défaut résultant d'une mauvaise installation est de la responsabilité de l'utilisateur.
2. La plaque de base doit être montée dans un boîtier adapté à l'environnement de service.
 3. Pour le service 60Vdc (25Vac), selon UL583 degré de pollution 3, un dégagement minimum de 3,2 mm et une ligne de fuite de 6,4 mm doivent être maintenus entre chaque phase et entre la phase et la terre.

REMARQUE

- Cette valeur peut varier en fonction de la tension, du type de boîtier et des normes régionales.

Bas de la plaque de base montrant les trous de dégagement et la zone de support minimale.

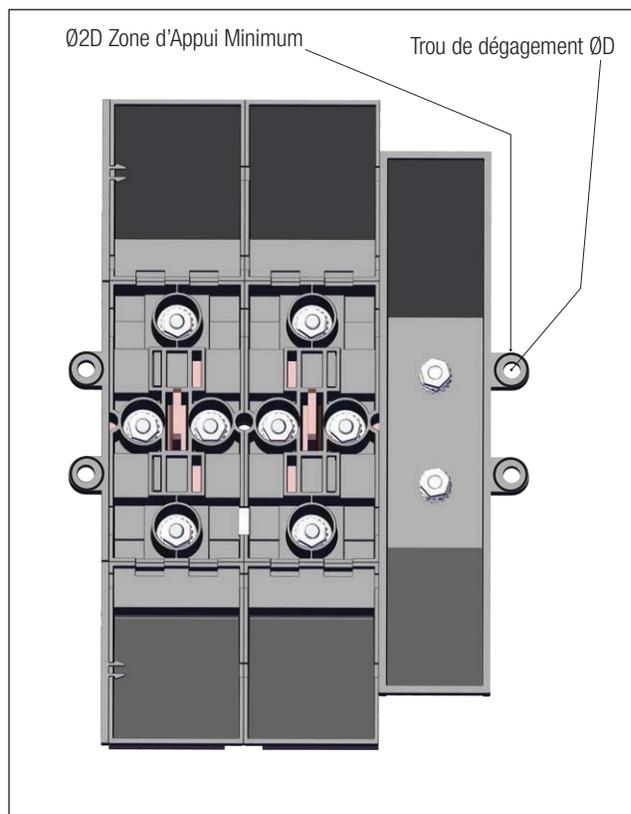


Illustration: 2-4 Bas de la base montrant les trous de dégagement, et Zone de support minimale

ARTICLE 2 - INSTALLATION

Montage au sol en béton

Certaines configurations peuvent nécessiter une installation au sol.

1. Installez les collecteurs AGV sur le véhicule dans le sens de la marche.
2. Installez la plaque de base AGV sur le sol.

REMARQUE

- Reportez-vous au dessin fourni pour déterminer la distance de montage cible à mi-course.
 - Tolérance Z admissible : = +/- 10 mm.
3. Sceller autour du bord de la plaque de base à l'aide d'un joint en silicone RTV ou en mousse.
 4. Placez les plaques de base sur 1 carré découpé en béton.
Voir Illustration 2-6.

REMARQUE

- La taille de la découpe du béton varie selon l'application.
 - Le matériau de base en béton doit avoir une épaisseur minimale de 3,0"
5. Utilisez une règle ou une échelle et un marqueur permanent pour dessiner la disposition des plaques de base et des trous de montage sur le carré de découpe en béton. Voir Illustration 2-6.
 6. Percez des avant-trous pour les ancrages en béton. Conductix-Wampfler recommande des ancrages en acier de type drop-in. Voir Illustration 2-7.
 7. Assurez-vous de percer la profondeur de l'ancrage uniquement et de marteler avec l'outil réglé lorsque l'ancrage est à ras du dessus du béton. Suivez les instructions du fabricant de l'ancrage à béton. Voir Illustration 2-7.
 8. Fixez les ancres en acier (nécessite un outil de réglage).
Voir Illustration 2-7.
 9. Placez les boulons dans les ancrages mais ne serrez pas - cela empêchera la poussière de béton et les petits morceaux de tomber dans les trous.
 10. Commencez par couper le périmètre du béton, puis faites de petites coupes transversales. Pour minimiser l'utilisation du ciseau, utilisez une meule à béton diamantée. Voir Illustration 2-8.
 11. Utilisez une meule diamantée et un burin pour enlever les gros morceaux de béton après la coupe. Voir Illustration 2-8.
 12. Nettoyez la surface du carré de découpe en béton de tout débris.
 13. Installez les câbles sur les plaques de base.

REMARQUE

- Les coupes de béton peuvent devoir être prolongées pour accueillir le câblage.
14. Retirez les boulons et placez les plaques de base sur la disposition carrée de la découpe en béton.
 15. Remplacer les boulons et serrer selon les spécifications de couple du fabricant.
 16. Si désiré, remplissez les coupes ouvertes avec un époxy approprié.

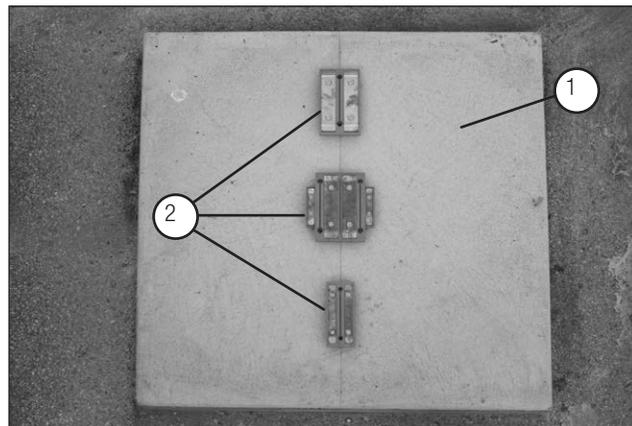


Illustration 2-6: 1. Découpe en béton
2. Plaques de base

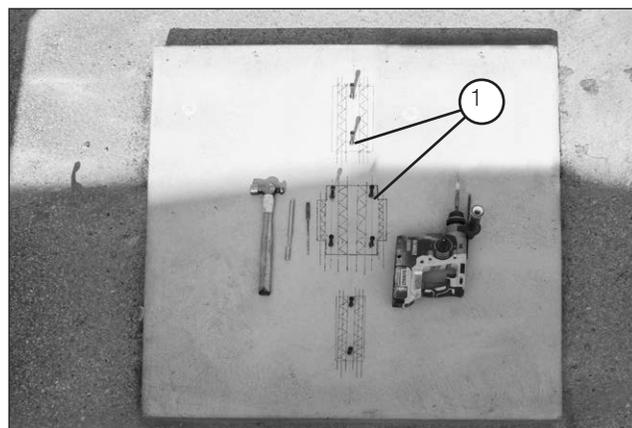


Illustration 2-7: Trous de montage

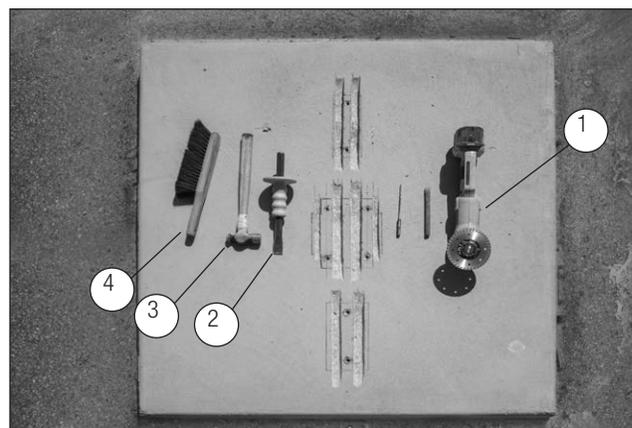


Illustration 2-8: Produit fini
1. Meule à béton diamantée
2. Ciseau
3. Marteau
4. Brosse

ATTENTION

Avant d'effectuer des inspections et/ou des procédures de maintenance, assurez-vous que toute l'alimentation est déconnectée et que toutes les procédures de sécurité sont suivies.

Inspections du système

1. Effectuez la première inspection après que le système de charge a effectué 100 cycles.
2. Assurez-vous que tous les connecteurs électriques et mécaniques sont correctement fixés et que l'alignement mécanique est conforme aux spécifications. Reportez-vous au dessin fourni pour plus de détails sur l'alignement.
3. Effectuez des inspections périodiques tous les 15 000 à 20 000 cycles de charge. Au cours de ces inspections, assurez-vous que tous les connecteurs électriques et mécaniques sont correctement fixés.

Brosses

1. Inspectez les balais électriques sur le collecteur pour l'usure. Si la brosse est usée jusqu'à la ligne d'usure gravée sur le côté de la brosse, la brosse est considérée comme usée et doit être remplacée. Voir Illustration 3-1.
2. Inspectez la connexion au niveau de la tige de balai pour vous assurer qu'elle est toujours serrée à 5,7 Nm (50 IN-LB) sur les balais électriques et à 1,1 Nm (10 IN-LB) sur les balais de signal.
3. Inspectez les surfaces de contact sur la plaque de base pour l'usure.
4. Enlevez la saleté de surface, l'oxydation, les piqûres et autres contaminants des surfaces de contact à l'aide d'une brosse en laiton ou d'un papier abrasif de grain 320.

MISE EN GARDE

N'utilisez pas de solvants ou de produits chimiques pour nettoyer les surfaces de contact et/ou les brosses.

Ressorts de brosse

1. Inspectez et testez les ressorts de brosse pour assurer une pression de contact appropriée.
2. La force de balai du signal pour un seul balai doit mesurer entre .40-0.55 lbf à distance comprimée minimale pour le fonctionnement (0,5 mm à partir de l'état d'air libre) et 2,00-2,45 lbf à la distance comprimée maximale pour le fonctionnement (20,5 mm). La force de la brosse électrique pour une seule brosse doit mesurer entre 10,00 et 13,15 lbf à la distance de compression minimale pour le fonctionnement (0,5 mm à partir de l'état d'air libre) et 18,00 à 22,50 lbf à la distance de compression maximale pour le fonctionnement (20,5 mm). Voir Illustration 3-2

Connexions électriques

1. Inspectez toutes les connexions électriques pour la corrosion.
2. Assurez-vous que toutes les fixations sont correctement serrées.

Remarque

- De mauvaises connexions électriques peuvent entraîner une augmentation de la résistance électrique et de mauvaises performances de charge.

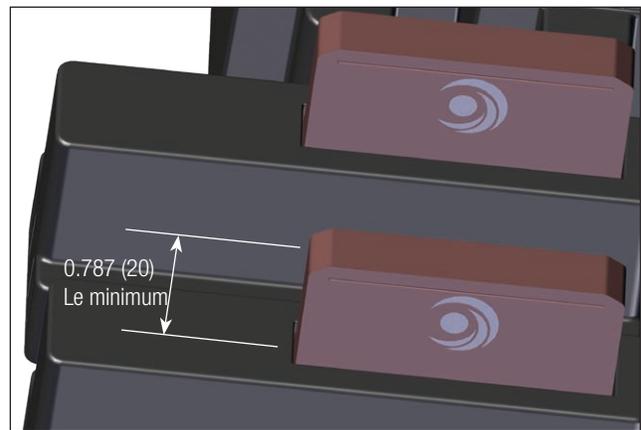


Illustration 3-1: Mesure de la hauteur de la brosse

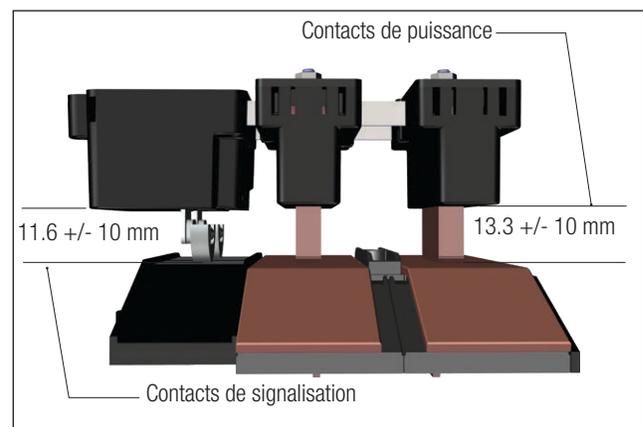


Illustration 3-2: Distance de montage cible à mi-course

ARTICLE 4 - STOCKAGE

Emballage

Lors du stockage des contacts de charge ou des composants du sous-ensemble, il faut veiller à ce que la face de contact de la brosse et la plaque de contact soient protégées de la saleté, des débris, de l'abrasion, des huiles, de la graisse et de la corrosion.

Des sacs en plastique sont recommandés pour protéger les contacts de charge ou les composants du sous-ensemble.

Stockage à long terme

Stocker les contacts de charge ou les composants dans un environnement sec pour éviter la formation de corrosion ou d'oxydation sur les surfaces de contact. Avant utilisation, nettoyez la brosse et les surfaces de contact pour éliminer la saleté, l'oxydation, les piqûres et autres contaminants à l'aide d'une brosse en laiton ou d'un papier abrasif de grain 320.

ARTICLE 5 - DÉPANNAGE

Dépannage

Les problèmes potentiels et les solutions sont présentés ci-dessous dans Tableau 5-1, contactez l'usine pour une assistance supplémentaire.

Publier	Cause potentielle	Solution
Charge intermittente ou perte de courant de charge	Alignement mécanique	Inspectez l'alignement mécanique des jeux de contacts, reportez-vous au schéma fourni pour plus de détails
	Connexions électriques	Inspecter les connexions électriques à la plaque de base et aux balais de contact
	Contact brosse	Inspectez la pression de la brosse, la brosse et la plaque de contact
Dommages à la brosse ou à la plaque de contact	Alignement mécanique	Inspectez l'alignement mécanique des jeux de contacts, reportez-vous au schéma fourni pour plus de détails

Tableau 5-1 Dépannage des problèmes, cause potentielle et solution

ARTICLE 6 - PIÈCES DE RECHANGE

Pièces de rechange

Nous recommandons de remplacer les plaques de base et les collecteurs complets lorsqu'ils sont usés pour un fonctionnement optimal. En raison de la conception modulaire des contacts de charge, il est recommandé de commander le numéro de pièce indiqué sur le composant d'origine à remplacer.

www.conductix.ca

USA / LATIN AMERICA

10102 F Street
Omaha, NE 68127

Customer Support
Phone +1-800-521-4888

Phone +1-402-339-9300
Fax +1-402-339-9627

info.us@conductix.com
latinamerica@conductix.com

CANADA

1435 Norjohn Court
Unit 5
Burlington, ON L7L 0E6

Customer Support
Phone +1-800-667-2487

Phone +1-450-565-9900
Fax +1-450-951-8591

info.ca@conductix.com

MÉXICO

Calle Treviño 983-C
Zona Centro
Apodaca, NL México 66600

Customer Support
Phone (+52 81) 1090 9519
(+52 81) 1090 9025
(+52 81) 1090 9013

Fax (+52 81) 1090 9014

info.mx@conductix.com

BRAZIL

Rua Luiz Pionti, 110
Vila Progresso
Itu, São Paulo, Brasil
CEP: 13313-534

Customer Support
Phone (+55 11) 4813 7330

Fax (+55 11) 4813 7357

info.br@conductix.com

Contactez-nous pour nos bureaux de vente mondiaux

