

DriveRx® résolutions aux problèmes des commandes

Problème:

Les parasites à haute fréquence causent de l'interférence avec les signaux de commande des erreurs de fonctionnement du système de production.

Gaine du Câble DriveRx®

La gaine d'aluminium épaisse, pliable, continue et étanche procure un excellent écran.

Problème:

Un circuit à la terre de haute résistance laisse les commandes et les moteurs vulnérables au dommage et peut aussi entraîner un risque pour la sécurité.

Gaine du Câble DriveRx®

La gaine continuellement ondulée d'aluminium résistant à la corrosion constitue un recouvrement de 100% et procure un circuit vers la terre de faible résistance à long terme.

Problème:

Les courants de mode commun diminuent la performance de l'unité de commande électronique et raccourcissent sa durée de vie.

Mises à la Terre Sectionnée du Câble DriveRx®

Trois conducteurs de masse en cuivre nu (au lieu d'un plus important conducteur de masse), procurent la meilleure annulation et le plus faible taux de courant de terre injecté dans le système de commande.

Problème:

Les courants dans les paliers entraînent la défaillance du moteur.

Mises à la Terre Sectionnée du Câble DriveRx®

La section totale des 3 conducteurs nus de masse rencontre ou excède les exigences du tableau #16 du Code Canadien de l'électricité. Combinée avec la faible résistance de la gaine et des connecteurs, cette construction assure un circuit balancé, de faible résistance à la terre pour réduire le risque de défaillance du moteur par courants dans les paliers.

Problème:

Les pointes de haute tension endommagent le câble et causent des défaillances du système, résultant en de dispendieux arrêts d'opérations.

Isolant du DriveRx®

L'isolant au polyéthylène réticulé à tension nominale de 1000 volts assure une tenue diélectrique élevée contre les pointes de tension de 2 à 3 fois la tension normale.

Problème:

Les bouches de mise à la terre et les courants parasites captés sur la course du câble injectent des courants parasites dans l'électronique de la commande et la défaillance de la commande en résulte.

Revêtement du DriveRx®

Un revêtement en PVC classé FT4 et AG14 assure que les câbles ne sont reliés à la terre qu'aux terminaisons, empêchant l'injection de courants parasites. Le revêtement en PVC noir est résistant à l'UV, et convient pour usage à l'extérieur.