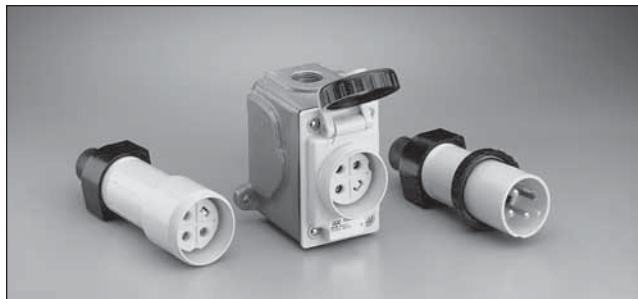


DuraGard^{md} — Connexions non métalliques étanches à l'eau

En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.



DuraGard^{md} : La nouvelle génération

Les applications en conditions défavorables et l'exposition à de fortes pressions d'eau exigent des connexions durables, sécuritaires, étanches à l'eau. La fiabilité n'a plus de secrets pour Russellstoll. Sa norme Safety Grade^{mc} assure des connecteurs véritablement étanches. Certains designs couvrent les connexions couplées seulement tandis que les connecteurs DuraGard sont conçus pour être étanches, qu'ils soient couplés ou non. Ils assurent des connexions parfaitement étanches à l'eau. Pour plus de sécurité, les connecteurs DuraGard ont une cote d'inflammabilité UL94-V0 et emploient des contacts durables et efficaces à broche et manchon dont la tension est polarisée pour satisfaire aux normes NEC210-7 et OSHA. DuraGard^{mc}... pour un maximum de sécurité, de durabilité et de rendement.

DuraGard^{md} — Ses caractéristiques garantissent son rendement



Systeme d'étanchéité DurORing^{mc} : n'empêche pas seulement les infiltrations d'eau mais assure l'imperméabilité lors de lavages à pression d'eau

- Le système unique d'étanchéité DurORing est conçu spécialement pour les emplacements mouillés. L'unité demeure imperméable, qu'elle soit couplée ou non.
- Élimine le besoin d'adaptateurs et de dispositifs de protection contre les intempéries.
- Format compact.
- Sur le devant des fiches « prêtes au verrouillage » se trouve un trou d'accès pour le cadenas (30/50 A).



Boîtiers durables, solides et protégés contre le feu

- Boîtiers fabriqués de DuraV^{mc}, un matériau spécialement sélectionné pour résister aux lavages à l'eau chaude ou froide.
- Boîtiers à cote d'inflammabilité UL94-V0.
- Rendement supérieur en environnement corrosif.
- Boîtiers de couleur jaune très visible.



Connexions sécuritaires et fiables : contacts à broche et manchon, tension polarisée

- **Durabilité** : contacts à broche et manchon autonettoyants, à pression constante, fabriqués de laiton massif CDA 360 pour une fiabilité électrique de longue durée.
- **Puissance accrue, faible génération de chaleur** : les larges surfaces circulaires de contact assurent un débit de courant plus élevé sans hausse importante de la température.
- **Broche de mise à la terre codée pour polarisation de tension** (joint torique)



Facilité de raccordement

- **Aucune fiche de verrouillage à dévisser** : les opérations de câblage se font en un tourne-main grâce aux collets filetés vissables et aux bagues de retenue.
- **Câblage et montage rapides** : le chargement instantané par l'arrière ne requiert aucune vis de montage comparativement aux 3 à 5 pour les autres connecteurs. Les connecteurs de 30/50 ampères sont dotés d'un manchon EZ Tite^{mc} à vis de blocage extérieure.

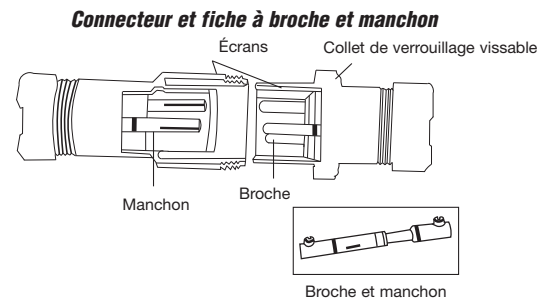
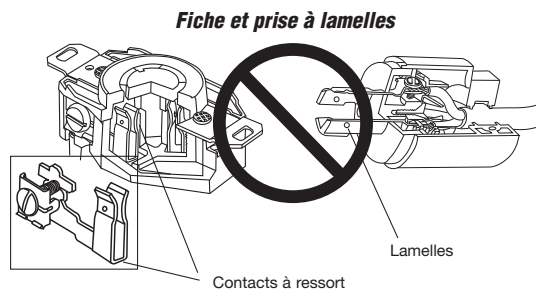
DuraGard^{md} — Connexions non métalliques étanches à l'eau

En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

Connexions à broches et manchons DuraGard^{md}

Les appareils à contacts à broche et manchon ont des broches mâles rondes à insérer dans des manchons tubulaires femelles. Le courant circule à travers une large chambre circulaire de contact broche-à-manchon. Parce que, dans cette connexion compacte, le courant n'est pas confiné à un seul point de contact, le flux est plus grand et le degré d'échauffement est moindre. L'insertion/le retrait produit une action autonettoyante. Un écran protège les broches et manchons contre les dommages

physiques et l'accès fortuit; elles aident aux caractéristiques de polarisation de la ligne. L'écran et le collet vissable verrouillent complètement les fiches aux prises ou connecteurs pour une connexion fiable. Il est possible de marcher sur le cordon, de frapper ou de laisser tomber une fiche sans que la connexion se desserre. Les appareils à broche et manchon demeurent la norme de sécurité pour les applications à forte intensité de courant.



La conception des contacts à lame-ressort n'offre qu'un seul point de contact, avec un support mécanique minimal dans les prises. Plus de chaleur est générée durant le fonctionnement, phénomène qui augmente à l'usure et à l'accumulation de poussière et qui est souvent cause de pannes. Comme les contacts à lame sont exposés, ils peuvent facilement être endommagés, puisqu'ils sont à la fois le contact et le mécanisme de blocage.

La conception des contacts à broche et manchon permet un plus grand flux électrique à des températures plus basses grâce à une grande surface circulaire de contact. Les manchons retiennent solidement les broches pour une connexion fiable. Un écran protège les broches et manchons contre les dommages et l'accès fortuit. Le collet de verrouillage vissable sur les boîtiers assure une connexion fiable de longue durée, avec des contacts électriques séparés.



Test à l'eau pulvérisée

De l'eau pulvérisée sous une pression de 1000 psi est directement appliquée sur la face des prises DuraGard sans causer de dommage, sans infiltration d'eau dans le boîtier ou le manchon du cordon. Les fiches, connecteurs et prises DuraGard sont conçus pour résister à des pressions d'eau pulvérisée d'un maximum de 1000 psi. Nul besoin d'adaptateurs ou de dispositifs supplémentaires dispendieux pour assurer l'étanchéité.



DuraGard^{md} — Conçu pour les applications de lavage à grande eau les plus défavorables



Pâte et papier



Transformation alimentaire



Usines de boissons et d'embouteillage



Industrie pharmaceutique

DuraGardrd — Connexions non métalliques étanches à l'eau

En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

Connexion ultime à l'épreuve de l'eau

20, 30 and 50 ampères, 600 volts c.a.

20 ampères, 250 volts c.c.

Capacité de verrouillage (fiches de 30/50 A)

- Trou d'accès (non illustré) pour le morillon du cadenas
- Broches et manchons en laiton massif CDA 360

Connexions de grande fiabilité à rendement exceptionnel

- Broches et manchons en laiton massif CDA 360

Connexions autonettoyantes de longue durée

- Contacts ronds à broche et manchon

Montage et câblage rapides et faciles par chargement arrière

- Montage intérieur par chargement instantané
- Manchon de câble
- Entrée facile aux bornes à vis de blocage

Entrée étanche pour câble

- Bague de retenue en néoprène
- Vis de blocage monopièce
- Écrou de verrouillage avec serre-cable externe
- Grosseurs de manchons pour tous les calibres de câbles

Connexions verrouillées étanches à l'eau

- Collets de verrouillage vissables avec joints toriques
- Support mécanique de boîtier et connexion broche et manchon

Caractéristiques de sécurité

- Mise à la terre sécuritaire à premier contact, dernière rupture
- Tension polarisée selon les normes NEC 210-7 et OSHA

Boîtiers durables à cote d'inflammabilité UL94-V0

- Colliers et corps en matériau antichoc DuraV^{mc}
- Intérieurs thermodurcis
- Construction à face isolée

Compartiments de câblage secs

- Système d'étanchéité DurOring^{mc} pour chaque broche et manchon, ainsi que pour les pièces intérieures

(Connecteur et fiche 50 A)