

## Connexions métalliques FS/FD<sup>smc</sup> 10-30 A

Fiches, connecteurs, prises et fiches d'alimentation inversée mâles/femelles en métal; maximum de 10, 15, 20 et 30 A, 600 V c.a./250 V c.c.

Le système d'interconnexion à usage général FS/FD est conçu pour les applications maritimes de faible puissance électrique, ainsi que pour les applications industrielles. Les boîtiers sont en aluminium moulé à revêtement de poudre d'époxy. Les prises verrouillées ajoutent la possibilité de prises protégées pour les circuits de dérivation

et les prises de base conviennent aux boîtes de montage Russellstoll FS, FD et DSFD d'un ou de plusieurs groupes. Ses caractéristiques d'imperméabilité et sa polyvalence sont idéales pour les applications maritimes et industrielles légères.

### Sécurité

- Interruption de circuit jusqu'à 30 A, 250 V c.a. (20 A, 600 V c.a.).
- Les composants internes sont polarisés en usine pour permettre le couplage à des appareils de type et de tension identiques parce que la configuration des broches de terre et les caractéristiques des boîtiers sont conformes.
- Mise à la terre du boîtier au moyen d'une barrette de mise à la terre avec contact à la terre pour la sécurité de montage.

### Durabilité

- Construction en aluminium coulé sans cuivre (laiton également offert).
- Adaptateurs de conduit, manchons antitraction et manchons pour câble offerts en option (numéro de catalogue modifié).
- La plupart des fiches et prises métalliques est fabriquée en modèles non métalliques (voir DuraGard).

### Rendement

- Contacts à autocentrage et autonettoyage fabriqués avec précision.
- Appareils fabriqués en modèles étanches à l'eau et aux intempéries.
- Bornes à vis de serrage sans soudure pour faciliter le câblage. (Les appareils bipolaires de 3 fils et 20 ampères ont des bornes à vis de blocage).

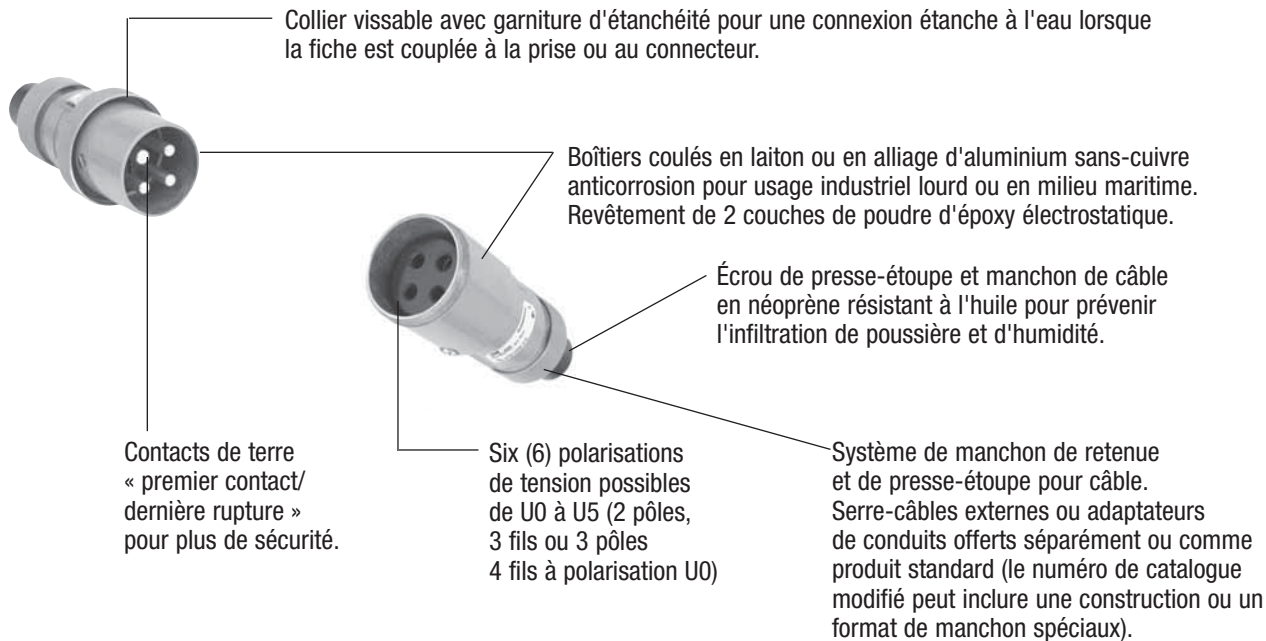


**Les lignes FS/FD incluent également des prises à lames de type NEMA.  
Voir en page 124.**

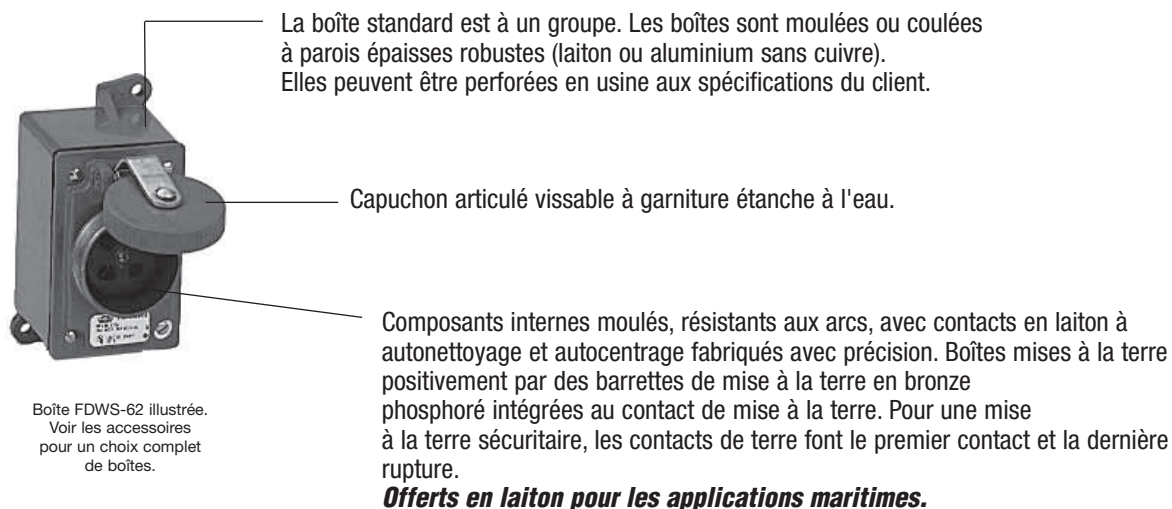
## Connexions métalliques FS/FD<sup>mp</sup> 10-30 A

Fiches, connecteurs, prises et fiches d'alimentation inversée mâles/femelles en métal; maximum de 10, 15, 20 et 30 A, 600 V c.a./250 V c.c.

### Fiche et connecteur (+ fiche femelle pour alimentation inversée)



### Prise (+ prise mâle pour alimentation inversée)



Fiches, connecteurs, prises et fiches d'alimentation inversée mâles/femelles en métal; maximum de 10, 15, 20 et 30 A, 600 V c.a./250 V c.c.

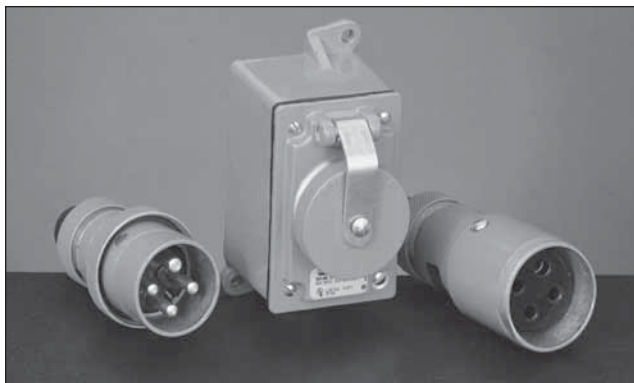
### Fiche technique

#### Rendement électrique

<b>Rigidité diélectrique</b>	3000 V
<b>Tension max. de fonctionnement</b>	Valeur efficace de 600 V (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840) (avec disjoncteur)
<b>Courant d'interruption</b>	Répertoire UL et certifié CSA pour interruption de circuit au courant nominal maximal
<b>Hausse de température</b>	Hausse maximale de 30° C sous courant nominal maximal après 50 cycles de surcharge à 150 % du courant nominal à un facteur de puissance de 0,75
<b>Contacts à écran</b>	Conformes au code californien, titre 8, article 51, S2510.7(b) pour les appareils de plus de 300 V c.a.
<b>Puissance HP</b>	Selon la norme NEC 430-151 (sous charge inductive)

#### Rendement mécanique

<b>Résistance aux chocs</b>	Selon la norme UL 1682 paragraphe 34
<b>Entrées pour cordons</b>	Cordons d'alimentation ronds, portables, conformes aux normes UL 62 et CSA C22.2 n° 49.1
<b>Identification de borne</b>	Conforme à la norme UL 1682
<b>Résistance à l'arrachement du câble</b>	Conforme à la norme UL 1682
<b>Identification de produit</b>	Nom et plaque signalétique selon la norme UL 1686



#### Rendement environnemental

<b>Résistance à l'humidité</b>	Selon la norme UL 1682 paragraphe 49; capuchon articulé vissable étanche sur la prise.
<b>Cote d'inflammabilité</b>	UL 94-V0/5VA
<b>Températures de fonctionnement</b>	Maximum de 95° C / 203° F en fonctionnement permanent Minimum de -40° C / -40° F en fonctionnement permanent sans impact
<b>Résistance chimique</b>	Résistance aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel

#### Matériaux

<b>Blocs de contact</b>	Matériau phénolique thermodurci, moulé, résistant aux arcs, à cote d'inflammabilité UL94-V0
<b>Boîtiers, presse-étoupes et colliers filetés</b>	Aluminium ou laiton coulé
<b>Contacts : broches et manchons</b>	Laiton
<b>Goujon d'articulation (prise)</b>	Acier inoxydable
<b>Bornes</b>	Laiton
<b>Vis de bornes</b>	Acier inoxydable
<b>Ressorts de capuchon</b>	
<b>Vis de montage</b>	
<b>Écrous, quincaillerie</b>	Laiton ou aluminium
<b>Rondelle de friction de presse-étoupe</b>	
<b>Bague de verrouillage du câble</b>	Néoprène

#### Conformité



E2630/E47956



LR14096