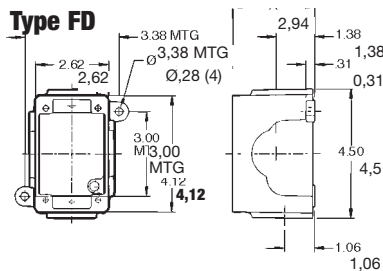


## DuraGard<sup>rd</sup> — Connexions non métalliques étanches à l'eau — Accessoires

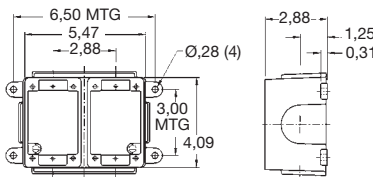
En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

### Boîtes pour conduits (montage en surface)

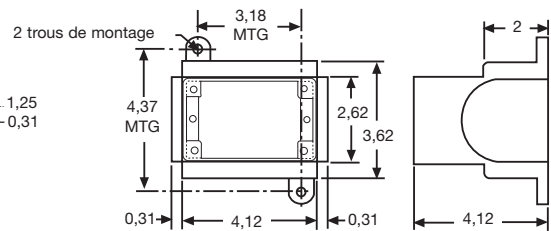
#### Type FD



N° de catalogue 3711A



N° de catalogue 3712A



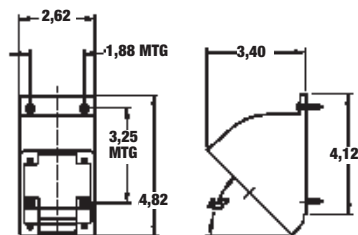
N° de catalogue 3781A

	Aluminium coulé	Laiton coulé	Pour puissances de
Simple	3711A	3731	20 A
Double	3712A	3732	30 A
DSFD	3781A	3782	50 A

Le standard est un trou de f po NPT

Accessoires additionnels également offerts. Consulter le bureau des ventes de votre région.

### Adaptateur à angle de 45°



N° de catalogue 3678A

Aluminium coulé	Laiton coulé
3678A	3678B

### Nécessaires d'adaptation pour conduits (fiches ou connecteurs)



Grosueur	20 A	30 A	50 A
d po	<u>9X2C50</u>	-	-
f po	<u>9X2C75</u>	<u>9X3C75</u>	<u>9X5C75</u>
1 po	-	<u>9X3C10</u>	<u>9X5C10</u>

Le soulignement ( ) dénote les suffixes des fiches et connecteurs qui doivent être assemblés en usine.

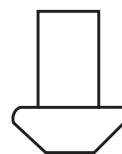
### Capuchon vissable/Cloche



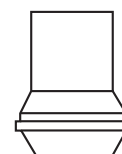
	20 A	30 A	50 A
Capuchon vissable (connecteur)	<u>9X2PSC</u>	<u>9X3PSC</u>	<u>9X5PSC</u>
Cloche (fiche)	-	<u>F26874C</u>	<u>F26874C</u>

### Manchons pour câbles

D.E. max. de câble (po)	20 A	30 et 50 A
0,375	<b>C16984A</b>	
0,437	<b>C16984B</b>	
0,500	<b>C16984C</b>	
0,545		<b>2000-11</b>
0,562	<b>C16984D</b>	
0,606	<b>B16506</b>	
0,620		<b>2000-03</b>
0,625	<b>B16524</b>	
0,700		<b>2000-04</b>
0,750		<b>2000-01</b>
0,800		<b>2000-06</b>
0,870		<b>2000-02</b>
0,925		<b>2000-12</b>
1,000		<b>2000-05</b>



Manchon pour câble  
20 A



Manchon pour câble  
30 et 50 A



**Matériau** – Néoprène résistant à l'huile

Pour commander, donner le numéro de catalogue suivi d'une barre oblique (/) et du code du manchon (exemple : 9P33U1/1000).

## DuraGard<sup>md</sup> — Connexions non métalliques étanches à l'eau — Accessoires

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.

### Pièces de rechange internes

Puissance (A)	Polarisation de tension	Numéros de catalogue	
		Assemblage interne mâle	Assemblage interne femelle
<b>2P3W</b> <b>20 A</b>	125 V c.a.		
	250 V c.a.	<b>9XM23U1</b>	<b>9XF23U1</b>
	277 V c.a.	<b>9XM23U2</b>	<b>9XF23U2</b>
	480 V c.a.	<b>9XM23U3</b>	<b>9XF23U3</b>
	600 V c.a.	<b>9XM23U4</b>	<b>9XF23U4</b>
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	<b>9XM23U5</b>	<b>9XF23U5</b>
<b>2P3W</b> <b>30 A</b>	125 V c.a.	<b>9XM23U0</b>	<b>9XF23U0</b>
	250 V c.a.	<b>9XM33U1</b>	<b>9XF33U1</b>
	277 V c.a.	<b>9XM33U2</b>	<b>9XF33U2</b>
	480 V c.a.	<b>9XM33U3</b>	<b>9XF33U3</b>
	600 V c.a.	<b>9XM33U4</b>	<b>9XF33U4</b>
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	<b>9XM33U5</b>	<b>9XF33U5</b>
<b>2P3W</b> <b>50 A</b>	125 V c.a.	<b>9XM33U0</b>	<b>9XF33U0</b>
	250 V c.a.	<b>9XM53U1</b>	<b>9XF53U1</b>
	480 V c.a.	<b>9XM53U2</b>	<b>9XF53U2</b>
	600 V c.a.	<b>9XM53U4</b>	<b>9XF53U4</b>
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	<b>9XM53U5</b>	<b>9XF53U5</b>
	<b>3P4W</b> <b>20 A</b>	125 V c.a.	<b>9XM53U0</b>
250 V c.a.		<b>9XM24U1</b>	<b>9XF24U1</b>
480 V c.a.		<b>9XM24U2</b>	<b>9XF24U2</b>
600 V c.a.		<b>9XM24U4</b>	<b>9XF24U4</b>
à 600 V c.a. / 250 V c.c.		<b>9XM24U5</b>	<b>9XF24U5</b>
<b>3P4W</b> <b>30 A</b>		125 V c.a.	<b>9XM24U0</b>
	250 V c.a.	<b>9XM34U1</b>	<b>9XF34U1</b>
	480 V c.a.	<b>9XM34U2</b>	<b>9XF34U2</b>
	600 V c.a.	<b>9XM34U4</b>	<b>9XF34U4</b>
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	<b>9XM34U5</b>	<b>9XF34U5</b>
	<b>3P4W</b> <b>50 A</b>	125 V c.a.	<b>9XM34U0</b>
250 V c.a.		<b>9XM54U1</b>	<b>9XF54U1</b>
480 V c.a.		<b>9XM54U2</b>	<b>9XF54U2</b>
600 V c.a.		<b>9XM54U4</b>	<b>9XF54U4</b>
à 600 V c.a. / 250 V c.c.		<b>9XM54U5</b>	<b>9XF54U5</b>
<b>3P4W</b> <b>50 A</b>		125 V c.a.	<b>9XM54U0</b>

## DuraGard<sup>rd</sup> — 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.

### Verrouillage de sécurité

#### Caractéristiques et avantages

##### Prise verrouillée du disjoncteur

- Puissances de 30 et 50 A, polarisations jusqu'à 480 V c.a.
- Disjoncteur à capacité d'interruption de 22 kA.
- Manette de remise en fonctionnement après interruption.
- Interrupteur auxiliaire ou autres options.

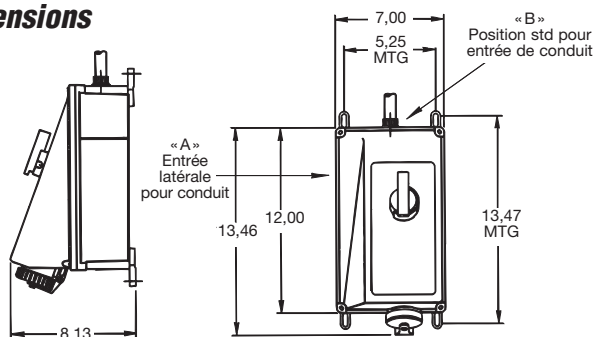
##### Facile à maîtriser — Montage flexible

- Pattes de montage à empreintes variables.
- Format compact; convient au montage dans des structures de poutres en I standard de 8 po.
- Entrée de conduit par le dessus, les côtés ou la base.
- Large manette rouge avec accès pour la mise hors service.

##### Enceinte robuste en DuraV<sup>mc</sup> à excellente cote d'inflammabilité

- Enceinte et pièces internes conformes à la norme UL94-V0 avec composants en acier inoxydable.
- Enceinte de thermoplastique antichoc.
- Construction NEMA 4X.

#### Dimensions



La seule prise verrouillée non métallique présentement sur le marché dont le disjoncteur est à capacité d'interruption de 22 kA pour les connecteurs de 20, 30 et 50 A.

### Informations de commande

Puissance (A)	Polarisations de tension 3 pôles 4 fils*	Numéros de catalogue			
		Verrouillage de sécurité avec disjoncteur	Courant nominal d'interruption du disjoncteur	Fiche de couplage	Verrouillage de sécurité avec interrupteur manuel de sécurité
3P4W 30 A	125/250 V c.a. 250 3Ø V c.a. 480 3Ø V c.a. 600 3Ø V c.a. à 600 V c.a./ 3P4W	© 1			
		9MT34U1W30B	30 A	9P34U1	9MI34U1WNAB
		9MT34U2W30B	30 A	9P34U2	9MI34U2WNAB
		9MT34U4W30B	30 A	9P34U4	9MI34U4WNAB
		9MT34U5W30B	30 A	9P34U5	9MI34U5WNAB
		9MT34U0W30B	30 A	9P34U0	9MI34U0WNAB
3P4W 50 A	125/250 V c.a. 250 3Ø V c.a. 480 3Ø V c.a. 600 3Ø V c.a. à 600 V c.a./ 3P4W	9MT54U1W50B	50 A	9P54U1	9MI54U1WNAB
		9MT54U2W50B	50 A	9P54U2	9MI54U2WNAB
		9MT54U4W50B	50 A	9P54U4	9MI54U4WNAB
		9MT54U5W50B	50 A	9P54U5	9MI54U5WNAB
		9MT54U0W50B	50 A	9P54U0	9MI54U0WNAB

\* Modifier le suffixe pour indiquer un différent courant de rupture. Exemple : 9MT54U2W30B indique un verrouillage de sécurité de 50 A, 3 phases, 4 fils, avec disjoncteur de 30 A et entrée de conduit sur le dessus.

\* Autres polarisations de tension offertes. Pour les détails, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

© Changer la lettre « W » par un « F » pour indiquer le capuchon articulé. Exemple : 9MI34U2F30B indique un verrouillage de sécurité de 30 A, 3 phases, 4 fils, avec interrupteur manuel de sécurité et capuchon articulé.

## DuraGard<sup>nd</sup> — 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.

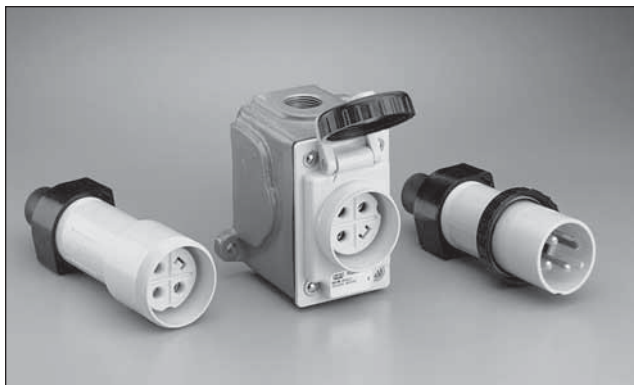
### Fiche technique — Verrouillage de sécurité

#### Rendement électrique

<b>Rigidité diélectrique</b>	3000 V
<b>Tension max. de fonctionnement</b>	Valeur efficace de 480 V (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840) (avec disjoncteur)
<b>Courant d'interruption</b>	Répertorié 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 écrans</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>	Dépasse les exigences de la norme NEC 430-151 (disjoncteur)

#### Rendement mécanique

<b>Résistance aux chocs</b>	Selon la norme UL 1682, paragraphe 34
<b>Entrées de conduits</b>	Entrées sur le dessus, les côtés et à la base; le standard est une entrée de 0,750 po NPT sur le dessus
<b>Identification de bornes</b>	Conforme à la norme UL 1682
<b>Résistance à l'arrachement de la fiche</b>	Conforme à la norme UL 1682
<b>Identification de produit</b>	Plaque signalétique
<b>Dispositif de verrouillage/ Mise hors service</b>	Le dispositif de verrouillage/ mise hors service sur l'interrupteur est conforme au règlement OSHA 29 CFR 1910.147.



#### Rendement environnemental

<b>Résistance à l'humidité</b>	Conforme à la norme UL 1682, paragraphe 49; le capuchon articulé vissable sur la prise, les joints toriques sur les broches, manchons, composants internes et boîtiers de fiches sont tous étanches à l'eau, même sans couplage (capuchon vissable fermé et verrouillé)
<b>Cote d'inflammabilité</b>	UL94-V0 ou mieux
<b>Températures de fonctionnement</b>	Maximum de 95° C / 203° F en fonctionnement continu Minimum de -40° C / -40° F en fonctionnement continu sans impacts (remarque : selon les courbes de rupture à températures élevées).
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Résistance aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel.
<b>Résistance aux rayons UV</b>	Matériau de fabrication stabilisé aux rayons UV.

#### Matériaux

<b>Blocs de contacts</b>	Matériau phénolique thermodurci, moulé, résistant aux arcs, à cote d'inflammabilité UL94-V0
<b>Boîtiers, presse-étoupes, collier vissable</b>	Thermoplastique haute résistance DuraV <sup>mc</sup> à cote d'inflammabilité UL94-V0
<b>Joints toriques</b>	Buna-N (nitrile)
<b>Contacts : broches et manchons</b>	Laiton CDA 360
<b>Goujons de charnière (prises)</b>	Acier inoxydable
<b>Bornes</b>	Laiton CDA 360
<b>Vis de bornes</b>	Acier inoxydable
<b>Ressorts de capuchon</b>	
<b>Vis de montage</b>	
<b>Écrous, quincaillerie</b>	

#### Conformité

