

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

Survol	106-108
Fiche technique	109
Informations de commande	110
Dimensions	111
Accessoires	112, 113
Verrouillage de sécurité	114, 115

Connexions métalliques étanches FS/FD^{mc} 10-30 A

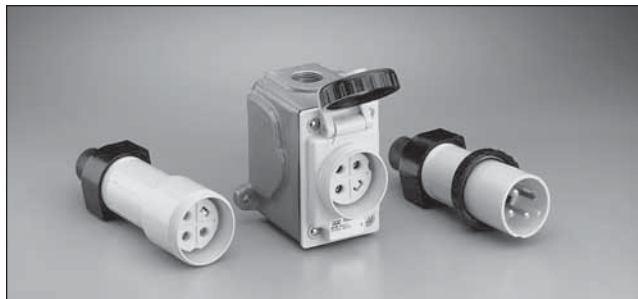
Survol	117, 118
Fiche technique	119
Informations de commande	120, 121
Dimensions	122
Prises à lames	124
Accessoires	123, 125-127
Prises FS/FD à verrouillage mécanique — Survol	128
Informations de commande	129
Fiche technique et dimensions	130

Systèmes informatiques

Fiches, connecteurs et prises pour systèmes informatiques	131
Fiche technique	132
Interconnexion de systèmes informatiques — Survol.....	133
Fiches, connecteurs et prises pour systèmes informatiques	
Informations de commande.....	134
Dimensions	135
Accessoires.....	136, 137
Installation dans un centre de données	138, 139
Autres excellents produits Russellstoll ^{md}	140

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



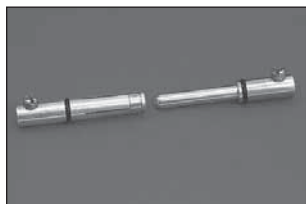
Systeme d'étanchéité DurORing^{mc} : n'empêche pas seulement les infiltrations d'eau mais assure l'imperméabilité lors de lavages à pression d'eau

- 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.

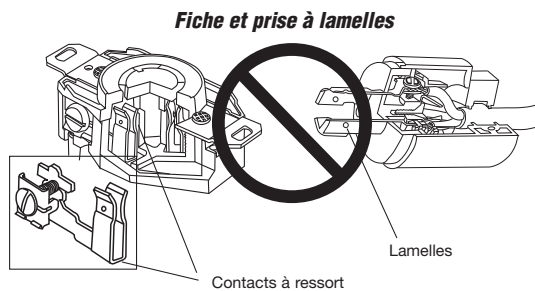
DuraGard^{md} — Connexions non métalliques étanches à l'eau

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.

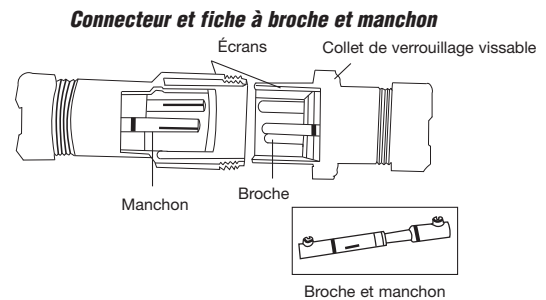
Connexions à broches et manchons DuraGard^{md}

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)

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.

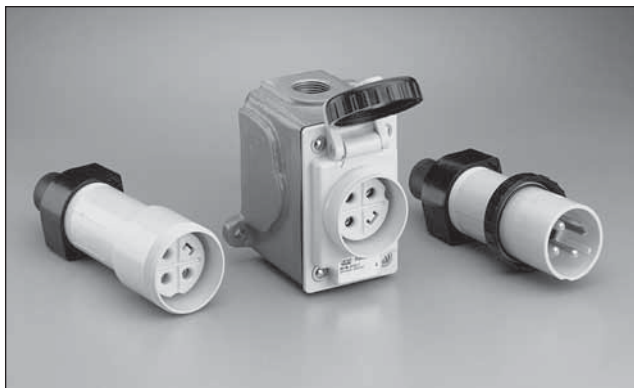
Fiche technique

Rendement électrique

Rigidité diélectrique	3000 V
Tension max. de fonctionnement	Valeur efficace de 6000 V (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840)
Courant d'interruption	Répertorié UL et certifié CSA pour interruption de circuit à charge nominale maximale
Hausse de température	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
Puissance HP	Selon les valeurs NEC 430-151

Rendement mécanique

Résistance aux chocs	Conforme à la norme UL 1682, paragraphe 34
Gamme de dia. de cordons	Cordons d'alimentation ronds, portables, de 10 dia. standard entre 0,405 et 1 po; autres formats selon devis
Identification de bornes	Conforme à la norme UL 1682
Résistance à l'arrachement du câble	Conforme à la norme UL 1682
Identification de produit	Plaque signalétique et nom moulé sur le produit
Verrouillage/Mise hors service	Trou de verrouillage/mise hors service de la fiche conforme au règlement OSHA 29CFR 1910.147



Rendement environnemental

Résistance à l'humidité	Conforme à la norme UL 1682 paragraphe 49; capuchon articulé étanche vissable sur la prise, joints toriques sur tous les broches, manchons, pièces internes et boîtiers de fiches; étanche à l'eau même non couplé
Cote d'inflammabilité	UL94-V0 ou mieux
Températures de fonctionnement	Température maximale en fonctionnement permanent : 95° C/203° F Température minimale en fonctionnement permanent, sans impact : -40° C/-40° F
Résistance aux produits chimiques	Résistance aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel

Matériaux

Blocs de contacts	Matériau phénolique thermodurci, moulé, résistant aux arcs, à cote d'inflammabilité UL94-V0
Boîtiers, presse-étoupes, lets vissables	Thermoplastique haute résistance DuraV ^{mc} à cote d'inflammabilité UL94-V0
Joint toriques	Buna-N (nitrile)
Contacts : broches et manchons	Laiton CDA 360
Goujons de charnière (prises)	Acier inoxydable
Bornes	Laiton CDA 360
Vis de bornes	Acier inoxydable
Ressorts de capuchon	
Vis de montage	
Écrous, quincaillerie	
Rondelle de friction du presse-étoupe	20 A - Nylon 30 et 50 A - Aluminium
Manchon de retenue du câble	Néoprène

Conformité

	E2630/E47956
	LL14096

RUSSELLSTOLL^{md} DURAGARDrd/FSFO

DuraGardrd — Connexions non métalliques étanches à l'eau — Informations de commande

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.

Puissance (A)	Polarisation de tension	Polarisation de sécurité (prise)	Numéros de catalogue					
			Fiche mâle	Connecteur femelle	Ident. std du manchon fiche/conn.*	Prise femelle	Fiche femelle	Prise mâle
2P3W 20 A	125 V c.a.		q 9P23U1	q 9C23U1	0,625 std Autres grosseurs voir p. 112	© 9R23U1W		
	250 V c.a.		9P23U2	9C23U2		9R23U2W		
	277 V c.a.		9P23U3	9C23U3		9R23U3W		
	480 V c.a.		9P23U4	9C23U4		9R23U4W		
	600 V c.a.		9P23U5	9C23U5		9R23U5W		
	à 600V c.a./250 V c.c.		9P23U0	9C23U0		9R23U0W	q	©
2P3W 30 A	125 V c.a.		9P33U1	9C33U1	0,700 std Autres grosseurs voir p. 112	9R33U1W	9F33U1	9B33U1F
	250 V c.a.		9P33U2	9C33U2		9R33U2W	9F33U2	9B33U2F
	277 V c.a.		9P33U3	9C33U3		9R33U3W	9F33U3	9B33U3F
	480 V c.a.		9P33U4	9C33U4		9R33U4W	9F33U4	9B33U4F
	600 V c.a.		9P33U5	9C33U5		9R33U5W	9F33U5	9B33U5F
	à 600 V c.a./3P3W		9P33U0	9C33U0		9R33U0W	9F33UØ	9B33UØF
2P3W 50 A	125 V c.a.		9P53U1	9C53U1	0,925 std Autres grosseurs voir p. 112	9R53U1W	9F53U1	9B53U1F
	250 V c.a.		9P53U2	9C53U2		9R53U2W	9F53U2	9B53U2F
	277 V c.a.		9P53U3	9C53U3		9R53U3W	9F53U3	9B53U3F
	480 V c.a.		9P53U4	9C53U4		9R53U4W	9F53U4	9B53U4F
	600 V c.a.		9P53U5	9C53U5		9R53U5W	9F53U5	9B53U5F
	à 600 V c.a./3P3W		9P53U0	9C53U0		9R53U0W	9F53UØ	9B53UØF
3P4W 20 A	125/250 V c.a.		9P24U1	9C24U1	0,625 std Autres grosseurs voir p. 112	9R24U1W		
	250- 3Ø V c.a.		9P24U2	9C24U2		9R24U2W		
	480 3Ø V c.a.		9P24U4	9C24U4		9R24U4W		
	600 3Ø V c.a.		9P24U5	9C24U5		9R24U5W		
	à 600 V c.a./250 V c.c.		9P24U0	9C24U0		9R24U0W		
3P4W 30 A	125/250 V c.a.		9P34U1	9C34U1	0,750 std Autres grosseurs voir p. 112	9R34U1W	9F34U1	9B34U1F
	250 3Ø V c.a.		9P34U2	9C34U2		9R34U2W	9F34U2	9B34U2F
	480 3Ø V c.a.		9P34U4	9C34U4		9R34U4W	9F34U4	9B34U4F
	600 3Ø V c.a.		9P34U5	9C34U5		9R34U5W	9F34U5	9B34U5F
	à 600 V c.a./4P4W		9P34U0	9C34U0		9R34U0W	9F34UØ	9B34UØF
3P4W 50 A	125/250 V c.a.		9P54U1	9C54U1	0,925 std Autres grosseurs voir p. 112	9R54U1W	9F54U1	9B54U1F
	250 3Ø V c.a.		9P54U2	9C54U2		9R54U2W	9F54U2	9B54U2F
	480 3Ø V c.a.		9P54U4	9C54U4		9R54U4W	9F54U4	9B54U4F
	600 3Ø V c.a.		9P54U5	9C54U5		9R54U5W	9F54U5	9B54U5F
	à 600 V c.a./4P4W		9P54U0	9C54U0		9R54U0W	9F54UØ	9B54UØF

q Ajouter suffixe - / xxx pour l'identification du manchon (page 110) ou de l'adaptateur de conduit assemblé.

© Le suffixe «W» indique l'étanchéité à l'eau, «F» le capuchon à ressort antiéclaboussures.

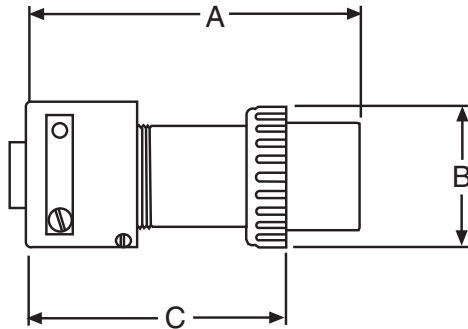
* Consulter le bureau des ventes de votre région.

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

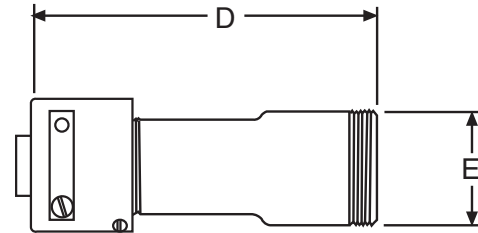
En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

Dimensions

Fiches mâles et fiches femelles (30/50 A seulement)



Connecteurs

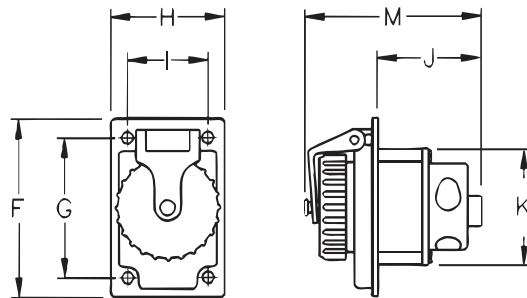


Puissance (A)		A*	B	C*	Calibre max. AWG	Borne Ø po/mm
20 A	po mm	3,87 98,3	2,16 54,9	2,75 69,9	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	5,385 136,6	2,38 60,5	4,16 105,7	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	5,75 146,1	2,38 60,5	4,16 105,7	6	0,235/ 0,0092

Puissance (A)		D	E	Calibre max. AWG	Borne Ø po/mm
20 A	po mm	4,75 120,7	1,88 47,8	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	6,25 158,8	2,13 54,1	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	6,25 158,8	2,13 54,1	6	0,235/ 0,0092

* Les dimensions peuvent varier légèrement après montage.

Prises femelles et prises mâles (prises mâles — 30/50 A seulement)



Capuchon vissable illustré. Cauchon articulé également offert; aucun changement de dimensions.

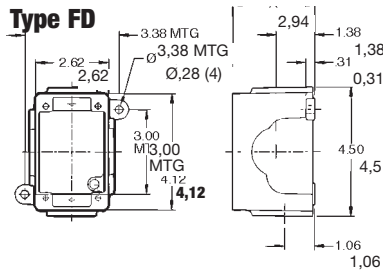
Puissance (A)		F	G	H	I	J	K	M	Calibre max. AWG	Borne Ø po/mm
20 A	po mm	4,14 105,2	3,25 82,6	2,66 67,6	1,88 47,8	1,49 37,8	2,26 57,4	3,17 80,5	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	4,14 105,2	3,25 82,6	2,66 67,6	1,88 47,8	2,44 62,0	2,71 68,8	4,12 104,6	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	4,14 105,2	3,25 82,6	2,66 67,6	1,88 47,8	2,44 62,0	2,71 68,8	4,12 104,6	6	0,235/ 0,0092

DuraGardrd — Connexions non métalliques étanches à l'eau — Accessoires

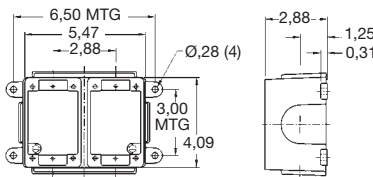
En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

Boîtes pour conduits (montage en surface)

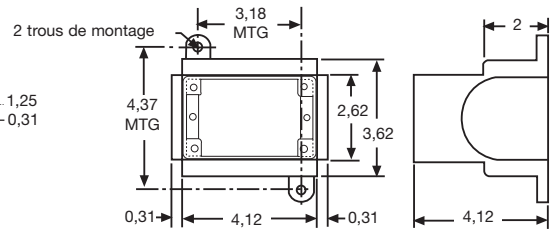
Type FD



N° de catalogue 3711A



N° de catalogue 3712A



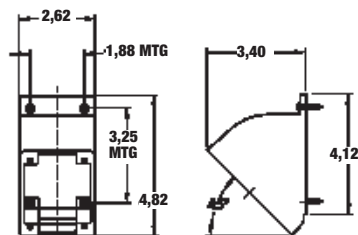
N° de catalogue 3781A

	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.

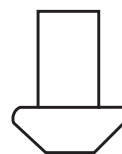
Capuchon vissable/Cloche



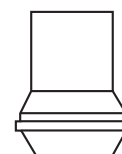
	20 A	30 A	50 A
Capuchon vissable (connecteur)	<u>9X2PSC</u>	<u>9X3PSC</u>	<u>9X5PSC</u>
Cloche (fiche)	-	<u>F26874C</u>	<u>F26874C</u>

Manchons pour câbles

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



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^{md} — 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
2P3W 20 A	125 V c.a.		
	250 V c.a.	9XM23U1	9XF23U1
	277 V c.a.	9XM23U2	9XF23U2
	480 V c.a.	9XM23U3	9XF23U3
	600 V c.a.	9XM23U4	9XF23U4
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM23U5	9XF23U5
2P3W 30 A	125 V c.a.	9XM23U0	9XF23U0
	250 V c.a.	9XM33U1	9XF33U1
	277 V c.a.	9XM33U2	9XF33U2
	480 V c.a.	9XM33U3	9XF33U3
	600 V c.a.	9XM33U4	9XF33U4
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM33U5	9XF33U5
2P3W 50 A	125 V c.a.	9XM33U0	9XF33U0
	250 V c.a.	9XM53U1	9XF53U1
	480 V c.a.	9XM53U2	9XF53U2
	600 V c.a.	9XM53U4	9XF53U4
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM53U5	9XF53U5
		9XM53U0	9XF53U0
3P4W 20 A	125 V c.a.	9XM24U1	9XF24U1
	250 V c.a.	9XM24U2	9XF24U2
	480 V c.a.	9XM24U4	9XF24U4
	600 V c.a.	9XM24U5	9XF24U5
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM24U0	9XF24U0
3P4W 30 A	125 V c.a.	9XM34U1	9XF34U1
	250 V c.a.	9XM34U2	9XF34U2
	480 V c.a.	9XM34U4	9XF34U4
	600 V c.a.	9XM34U5	9XF34U5
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM34U0	9XF34U0
3P4W 50 A	125 V c.a.	9XM54U1	9XF54U1
	250 V c.a.	9XM54U2	9XF54U2
	480 V c.a.	9XM54U4	9XF54U4
	600 V c.a.	9XM54U5	9XF54U5
	à 600 V c.a. / 250 V c.c.	9XM54U0	9XF54U0

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.

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.

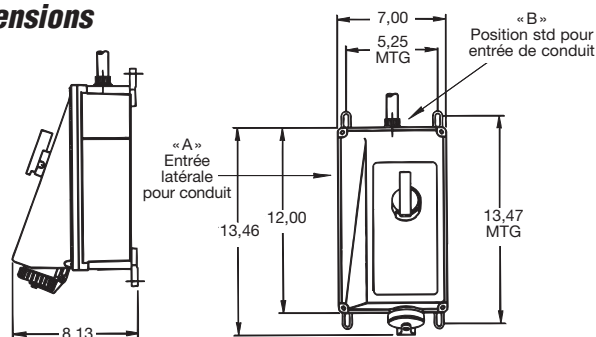
Facile à maîtriser — Montage flexible

- 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^{mc} 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.

DuraGardnd — 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.

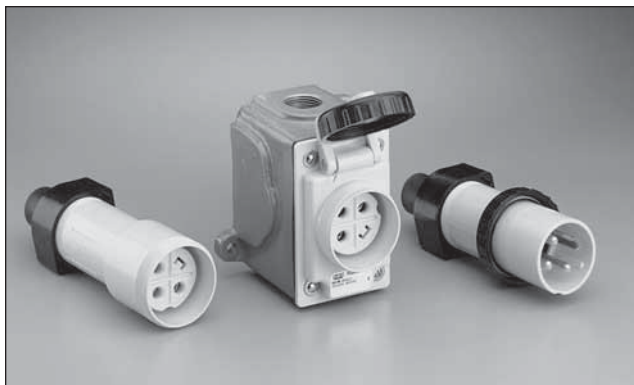
Fiche technique — Verrouillage de sécurité

Rendement électrique

Rigidité diélectrique	3000 V
Tension max. de fonctionnement	Valeur efficace de 480 V (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840) (avec disjoncteur)
Courant d'interruption	Répertorié UL et certifié CSA pour interruption de circuit au courant nominal maximal
Hausse de température	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
Contacts à écrans	Conformes au code californien, titre 8, article 51, S2510.7(b) pour les appareils de plus de 300 V c.a.
Puissance HP	Dépasse les exigences de la norme NEC 430-151 (disjoncteur)

Rendement mécanique

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



Rendement environnemental

Résistance à l'humidité	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)
Cote d'inflammabilité	UL94-V0 ou mieux
Températures de fonctionnement	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).
Résistance aux produits chimiques	Résistance aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel.
Résistance aux rayons UV	Matériau de fabrication stabilisé aux rayons UV.

Matériaux

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

Conformité



Notes

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

Connexions métalliques FS/FD^{mc} 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 auto-centrage 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).

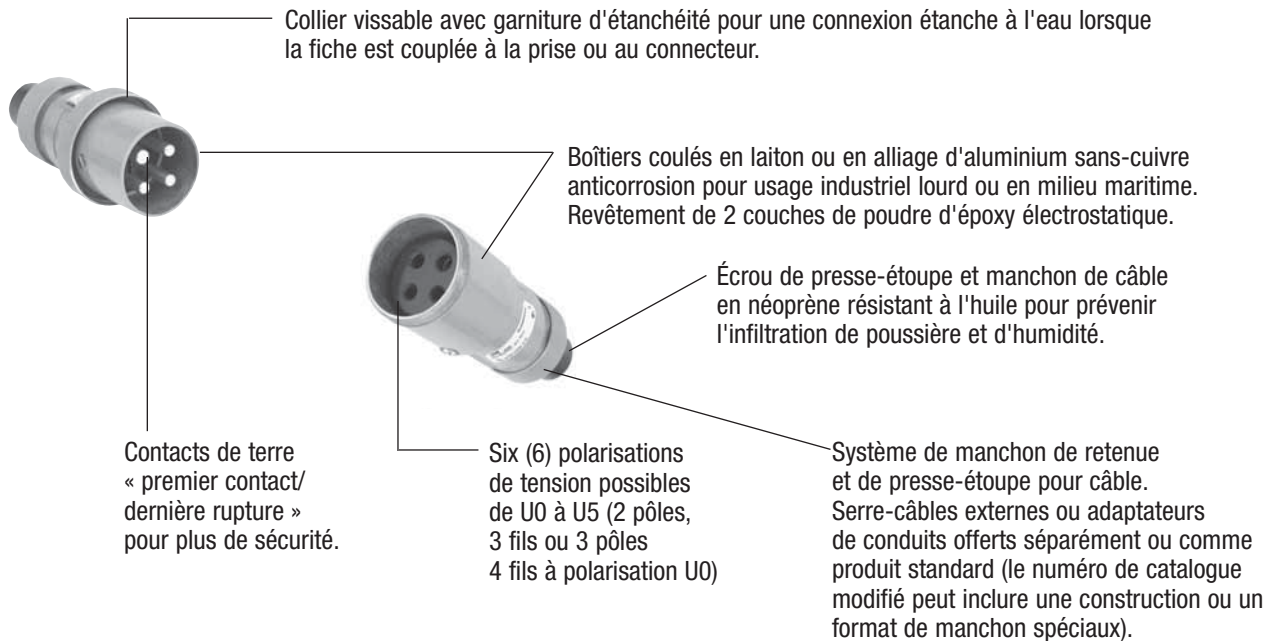


**Les lignes FS/FD incluent également des prises à lames de type NEMA.
Voir en page 124.**

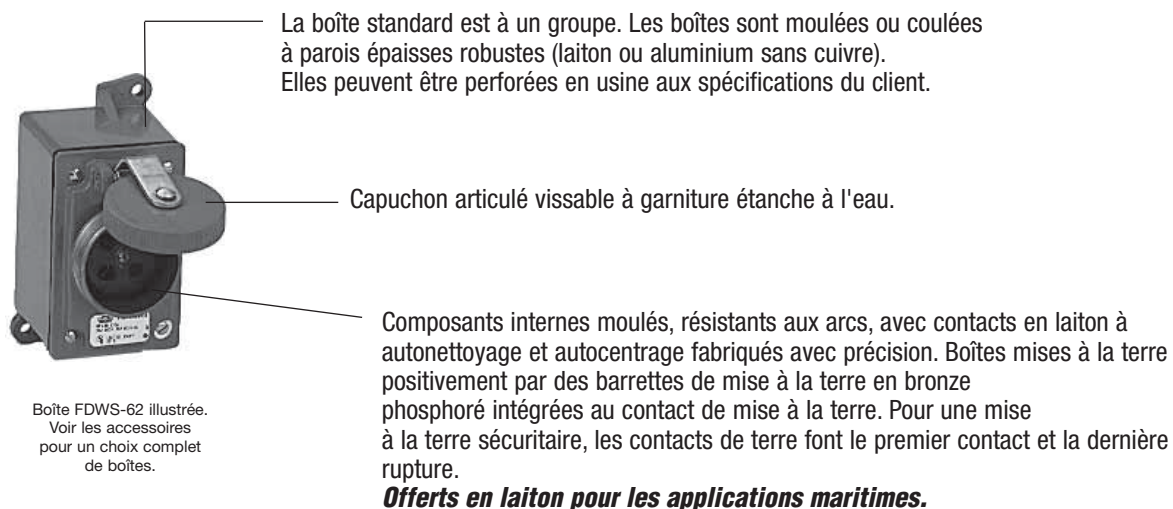
Connexions métalliques FS/FD^{mp} 10-30 A

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.

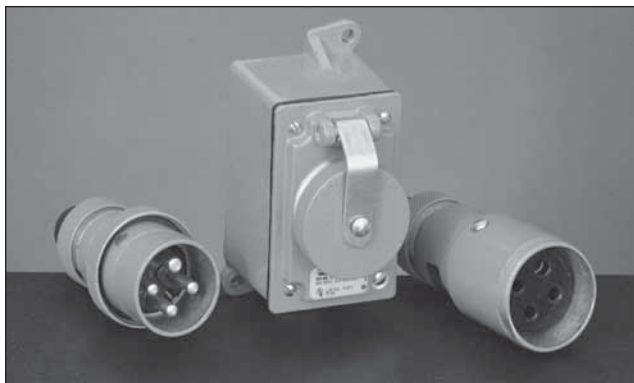
Fiche technique

Rendement électrique

Rigidité diélectrique	3000 V
Tension max. de fonctionnement	Valeur efficace de 600 V (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840) (avec disjoncteur)
Courant d'interruption	Répertoire UL et certifié CSA pour interruption de circuit au courant nominal maximal
Hausse de température	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
Contacts à écran	Conformes au code californien, titre 8, article 51, S2510.7(b) pour les appareils de plus de 300 V c.a.
Puissance HP	Selon la norme NEC 430-151 (sous charge inductive)

Rendement mécanique

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



Rendement environnemental

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

Matériaux

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

Conformité



E2630/E47956

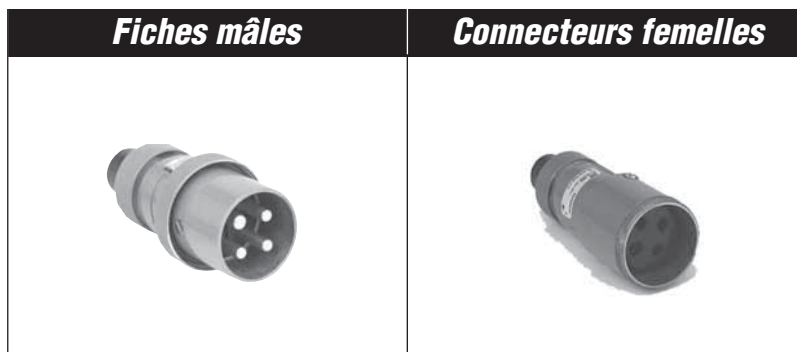


LR14096

Connexions métalliques FS/FD^{mp} 10-30 A — Informations de commande

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.

* Voir aussi la section DuraGard pour les produits en thermoplastique.



Pôles Fils	Puissance (A)	Tension	Polarisation (prise)	Fiches mâles		Connecteurs femelles	
				Aluminium	Laiton coulé	Aluminium	Laiton coulé
2P/3W	15 A	250 V		3720U-2	3720BU-2	3913U-2	3913BU-2
		277 V c.a.		3720U-3	3720BU-3	3913U-3	3913BU-3
		480 V c.a.		3720U-4	3720BU-4	3913U-4	3913BU-4
		600 V c.a.		3720U-5	3720BU-5	3913U-5	3913BU-5
	20 A	250 V c.a.		3720	3720B	3913	3913B
		125 V		3720U-1	3720BU-1	3913U-1	3913BU-1
	30 A	250 V c.a.		3750	3750B	3933	3933B
	3P/4W	10 A	600 V c.a.		3730	3730B	3914
15 A		250 V c.a.		3730	3730B	3914	3914B
20 A		600 V c.a.		3760	3760B	3934	3934B
30 A		250 V c.a.		3760	3760B	3934	3934B

Dia. std du trou du manchon pour câble

Préfixe	Dia. du trou	Préfixe	Dia. du trou	Préfixe	Dia. du trou
3720		3730		3750, 3760	
3913	e po	3914	W po	3933, 3934	f po
3789		3790		3809, 3810	

Manchons pour câbles—Un manchon en néoprène est fourni aux grosseurs de trous listées ci-dessus. D'autres grosseurs de trous peuvent être obtenues sans frais supplémentaires si elles sont indiquées sur le bon de commande. Voir page en 127 pour les grosseurs offertes.

Pour d'autres accessoires de fiches et connecteurs, voir aux pages 124 et 125.




Les fiches peuvent être fournies avec des adaptateurs pour conduits rigides ou avec des connecteurs standard pour câbles armés ou conduits flexibles (voir en page 127).

Capuchons vissables pour connecteurs—Ces capuchons peuvent être fournis avec une chaîne de retenue moyennant des frais supplémentaires. Pour commander les nécessaires, procéder comme suit :

9X2PSC	Capuchon vissable, 20 A
9X3PSC	Capuchon vissable, 30 A
F26874C	Cloche pour fiche, 30 A

Connexions métalliques FS/FD^{mc} 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.

Prises femelles		Alimentation inversée			
		Fiches femelles 		Prises mâles 	
Aluminium avec boîte **	Laiton coulé avec boîte **	Aluminium	Laiton coulé	Aluminium avec boîte FDWS-62	Laiton coulé avec boîte 3731
3743U-2	3763U-2	3789U-2	3789BU-2	3776U-2	3779U-2
3743U-3	3763U-3	3789U-3	3789BU-3	3776U-3	3779U-3
3743U-4	3763U-4	3789U-4	3789BU-4	3776U-4	3779U-4
3743U-5	3763U-5	3789U-5	3789BU-5	3776U-5	3779U-5
3743	3763	3789	3789B	3776	3779
3743U-1	3763U-1	3789U-1	3789BU-1	3776U-1	3779U-1
3753	3773	3809¹	3809B¹	3796²	3799³
3744	3764	3790	3790B	3777	3780
3744	3764	3790	3790B	3777	3780
3754	3774	3810	3810B	3797	3800
3754	3774	3810	3810B	3797	3800

** Les prises sont fournies avec les boîtes suivantes :

Matériau	Puissance (A)	Boîte
Aluminium	10, 15 et 20 30	FSWS-62 FDWS-62
Laiton	10, 15 et 20 30	3721 3731

Pour les appareils en thermoplastique de 20 et 30 A, voir la section DuraGard.

Couplage avec les produits DuraGard

- les appareils de 20 A se couplent et se verrouillent à tous les produits de la ligne.
- les appareils métalliques de 30 A ne peuvent être couplés aux appareils en plastique DuraGard de 30 A.

¹ Aussi en plastique; commander 3809P ou 9F33U0

² Aussi en plastique; commander 3796PA pour la boîte de montage en aluminium, 3797-P pour le laiton

³ Aussi en plastique; commander 3799P (boîte de jonction en laiton) ou 9B33U0F (sans boîte de jonction)

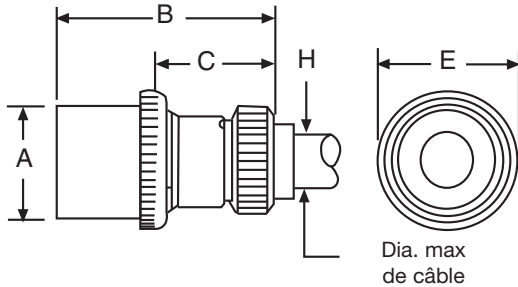
Pour des prises à lames de style NEMA, voir en page 124.

Connexions métalliques FS/FD^{cc} 10-30 A

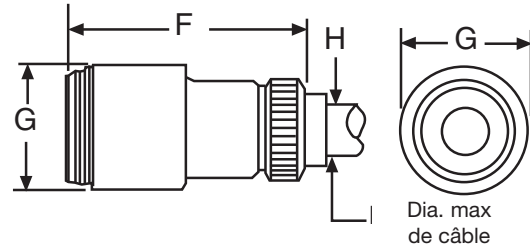
Fiches, connecteurs, prises et fiches d'alimentation inversée mâles/femelles en métal;
maximum de 10, 15, 20 et 30 A, 600 V c.a./250 V c.c.

Dimensions

Fiches et fiches femelles



Connecteurs

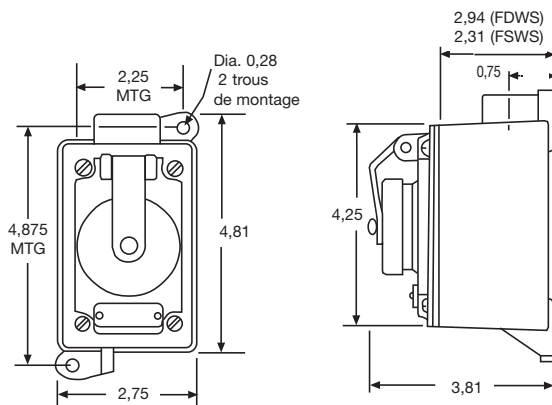


Dimensions de fiche, fiche femelle et connecteur

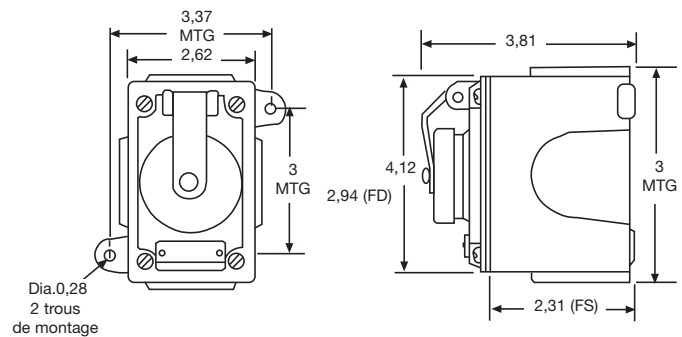
Puissance (A)		A	B	C	E	F	G	H
10 A	pouces	1,75	3,62	2,25	2,00	4,00	1,87	0,75
	mm	45,65	92,07	57,15	50,80	101,60	47,62	19,050
15 A	pouces	1,75	3,62	2,25	2,00	4,00	1,87	0,75
	mm	45,65	92,07	57,15	50,80	101,60	47,62	19,050
20 A	pouces	1,75	3,62	2,25	2,00	4,00	1,87	0,75
	mm	45,65	92,07	57,15	50,80	101,60	47,62	19,050
30 A	pouces	1,87	3,75	2,25	2,25	4,25	2,25	1,12
	mm	47,62	95,25	57,15	57,15	107,95	57,15	28,57

Prises et prises mâles

Boîte de montage standard en aluminium moulé
(FSWS / FDWS)



Boîte de montage aluminium/laiton moulé
(séries 3701-3732)



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.

Accessoires pour fiches et connecteurs

Combinaison presse-étoupe et serre-câble



Assure une meilleure retenue en conditions difficiles et protège les bornes et le presse-étoupe en caoutchouc de la traction exercée par le câble.

Format de fiche ou connecteur	Aluminium coulé N° de cat.	Laiton coulé N° de cat.	Dia. max. de câble (po)
Ex. : 3913 10-20 A	3905	3905B	0,62
Ex. : 3934 20/30 A	3906	3906B	1,12

Matériaux — alliage d'aluminium coulé sans cuivre anticorrosion ou laiton coulé; revêtement de poudre d'époxy.

Adaptateurs pour conduit



Adaptateur à filets NPT pour câbles armés et non métalliques ou conduits flexibles.

Format de fiche ou connecteur	Aluminium coulé N° de cat.	Laiton coulé N° de cat.	Filets NPT (po)
Ex. : 3913 10 -20 A	FSA11	FSA11B	d
	FSA12	FSA12B	f
Ex. : 3934 20/30 A	FSA21	FSA21B	d
	FSA22	FSA22B	f
	FSA23	FSA23B	1

Type FSA fourni avec garniture d'étanchéité.

Manchons pour câbles

Dia. du trou pour câble (po)	Type 2 10 A	Type 3 20 et 30 A
0,313	SG05	
0,375	SG1	JG31
0,438	SG15	
0,500	SG2	JG32
0,531	SG2A	
0,563	SG25	JG325
0,594	SG2B	
0,625	SG3	JG33
0,688	SG3A	
0,750	SG4	JG34
0,875		JG35
1,000		JG36**
1,125		JG361**

** Spécialement pour câbles de large diamètre extérieur.

Si des fiches ou des connecteurs standard doivent être fournis avec un ou plusieurs des accessoires susmentionnés, ajouter les suffixes et numéro de catalogue

de l'accessoire choisi au numéro de catalogue de la fiche ou du connecteur. Le prix de liste total comprend le prix de l'appareil plus le prix de l'accessoire.

EXEMPLES : Pour le numéro de catalogue 3934

Combinaison de presse-étoupe et serre-câble 3934-3906

Adaptateur de f po 3934-FSA22

Manchon de d po pour câbles 3934-JG323



Type 2
Manchon pour câble



Type 3
Manchon pour câble

Matériau — Néoprène résistant à l'huile.

Connexions métalliques FS/FD^{mp} 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.

Prises à lames de style NEMA

Conçues pour usage **commercial intensif**, ces prises conviennent aux fiches à lames standard plus pratiques. Elles peuvent être fournies en unités simples ou en

tandem, ainsi qu'en combinaison avec d'autres appareils FS/FD de Russellstoll. Chaque prise **inclut** une boîte de montage robuste.

Informations de commande

À l'épreuve des intempéries (capuchon articulé)

Étanche à l'eau (capuchon vissable)



Valeur NEMA 2 pôles 3 fils*	Prise double en aluminium	Prise simple en laiton	Prise double en aluminium coulé (FDWS-62)	Prise simple en aluminium	Prise simple en laiton
15 A 125 V 5-15	3998G**	3918G	3960G	3910G	3920G
20 A 125 V 5-20	3998G-20**	3918G-20	3960G-20	3910G-20	3920G-20

Matériaux—Alliage d'aluminium coulé sans cuivre anticorrosion à revêtement de poudre d'époxy. Laiton, fini naturel.

Types de groupes—Ces prises peuvent être fournies en unités groupables ou en tandem, combinées avec d'autres appareils FS/FD Russellstoll. Pour les détails, voir le tableau de référence des accessoires en page 125.

Boîtes de sortie - À moins d'indication contraire, les boîtes de sortie sont fournies avec une entrée fileté pour conduits de **f** po aux emplacements B ou D. Un supplément s'applique aux entrées additionnelles ou plus grandes (consulter la liste de prix). Grosseur maximale d'entrées : 1 pouce, 4 emplacements. Indiquer la grosseur et l'emplacement. Utiliser les symboles indiqués sur le schéma.



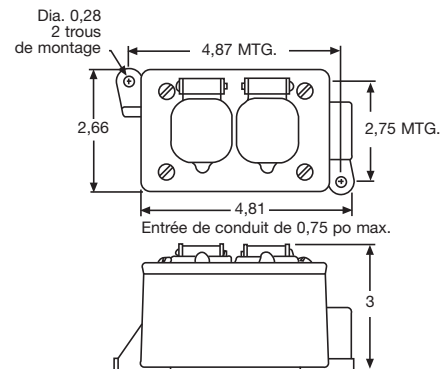
* Ces boîtes peuvent être livrées avec des prises de 250 V. Prix sur demande.

** La boîte double en aluminium à capuchon articulé convient à plusieurs types d'appareils électriques et électroniques. Communiquer avec un représentant T&B ou avec le bureau des ventes de votre région.

u Fournies avec un capuchon articulé en acier estampé de gros calibre, plaqué zinc; le capuchon est à ressort.

Dimensions

Prises doubles



Toutes les prises ci-dessus conviennent aux fiches à lames standard.

Accessoires — Connexions métalliques FS/FD^{mc} 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.

Boîtes pour conduits

Type FS (peu profonde) et Type FD (profonde)

Les boîtes en aluminium ont des trous à filets 6-32 qui conviennent au montage de tous les couvercles FS et FD.

Les boîtes en laiton ont des trous à filets 10-24 qui conviennent au montage de tous les couvercles FS et FD.



Un groupe



Deux groupes



DSFD

Nbre de groupes	Type	Aluminium coulé	Laiton coulé	Dimensions hors tout (po)	Puissance de connecteurs
Un groupe	FS	3701A	3721	4,12 x 2,62 x 2,31	15-20 A
	FD	3711A	3731	4,12 x 2,62 x 2,94	30 A
	DSFD	3781A	3782	4,12 x 3,62 x 4,12	30 A
Deux groupes	FS	3702A	3722	4,12 x 5,50 x 2,25	15-20 A
	FD	3712A	3732	4,12 x 5,62 x 2,87	30 A

Lorsque les appareils de type FD (20 A) doivent être montés dans des boîtes, utiliser les boîtes de type FD puisque celles de type FS ne conviennent pas aux appareils FD (30 A ou 3P4W).

Montage — Toutes les boîtes susmentionnées sont pour montage en surface. Pour un montage encastré, voir en page 92.

Matériaux — Laiton coulé, fini naturel. Alliage d'aluminium coulé sans cuivre, anticorrosion, à revêtement de poudre d'époxy.

Des boîtes en fonte sont fabriquées sur commande spéciale. Communiquer avec le bureau des ventes de votre région pour les détails.

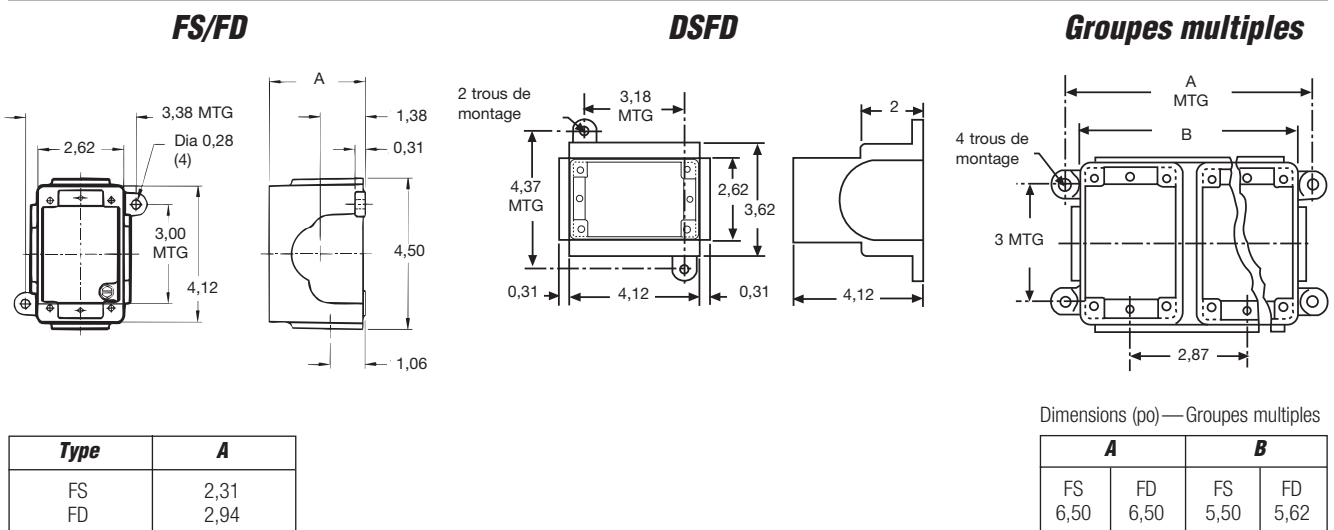
Boîtes de sortie — À moins d'indication contraire, ces boîtes sont fournies avec une entrée fileté pour conduits de 0,75 po par groupe, sur la paroi du dessus ou du fond. Un supplément s'applique aux entrées additionnelles (consulter la liste de prix en vigueur). Indiquer la grosseur et l'emplacement.

Grosseur maximale des conduits :

FS et FD : une entrée de 1 po par groupe sur les parois du dessus et du fond et une sur chaque paroi latérale.

DSFD : une entrée de 1,5 po ou deux entrées de 0,5 po sur les parois du dessus et du fond.

Dimensions



RUSSELLSTOLL^{md} DURABOND^{mc}/FS/FD

Accessoires — Connexions métalliques FS/FD[™] 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.

Voir en page 124 pour les adaptateurs et capuchons qui conviennent aux boîtes.

Cadres pour montage encastré d'adaptateurs

Sert au montage sur boîtes de sortie murales standard (2 vis de montage)

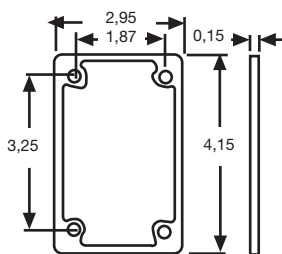


Nbre de groupes	Aluminium coulé	Laiton coulé	Dimensions hors tout (po)
1	3671A	3681	5 x 3,5
2	3672A	3682	5 x 6,5

Couvercle sans ouverture

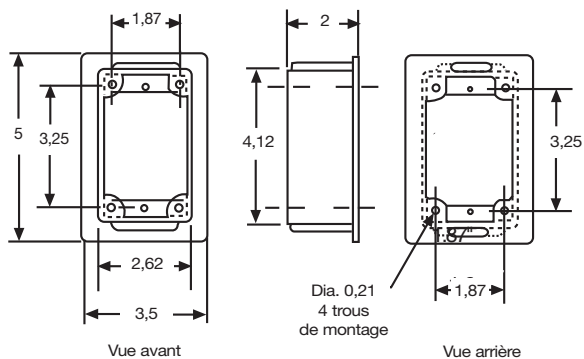
Pour boîtes standard FS/FD

Aluminium coulé	3677A
Laiton coulé	3687



Rallonge pour montage mural encastré

Aluminium coulé	3679A
Laiton coulé	3679B



Accessoires — Connexions métalliques FS/FD^{mc} 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.

Adaptateur à angle de 45°*

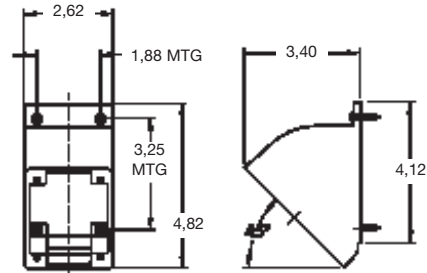
Se monte sur toutes les boîtes FS/FD

Aluminium coulé	3678A
Laiton coulé	3678B



* Fourni avec garniture d'étanchéité et vis de montage.

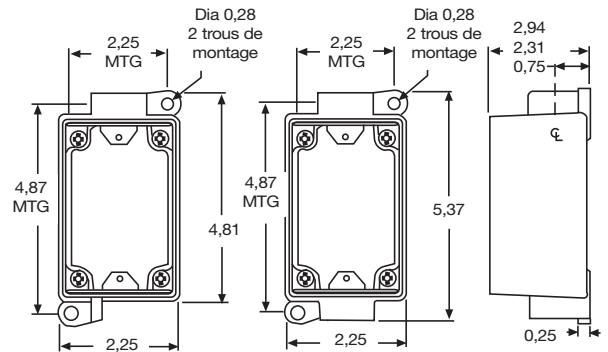
Matériaux : Alliage d'aluminium sans cuivre coulé, anticorrosion, à revêtement de poudre d'époxy ou laiton coulé, fini naturel.



Types FSWS et FDWS (avec tablette de montage pour appareils à monter sur boîte)

Boîtes en aluminium coulé avec trous de montage filetés pour les vis 6-32 qui conviennent aux assemblages de couvercles FS et FD.

N° de cat.	Entrées de conduits (po)	
	Dessus	Fond
FSWS-62	f	S/O
FDWS-62	f	S/O
FDWS-622	f	f
FDWS-63	1	S/O
FDWS-633	1	1



Matériau — Alliage d'aluminium sans cuivre coulé, anticorrosion, à revêtement de poudre d'époxy.

Entrées filetées pour conduits — Standard tel que listées.

Montage — Toutes ces boîtes sont pour le montage en surface.

Prises à verrouillage mécanique

Série industrielle/maritime — 20 et 30 A, 250 V c.a.

De valeur maximale de 30 A, 150 V c.a., les prises de sortie FS/FD à verrouillage mécanique procurent une sécurité électrique additionnelle durant l'usage.

La conception de la prise oblige l'insertion à fond de la fiche dans la prise verrouillée avant la mise sous tension (position ON) de l'interrupteur ou du disjoncteur et oblige à mettre l'interrupteur ou le disjoncteur hors tension (position OFF) avant que la fiche puisse être retirée de la prise. Ce procédé assure que lorsque ces prises sont correctement installées et opérées, le circuit se fait et se coupe par l'interrupteur ou le disjoncteur, non par les connecteurs.

Comme pour tous les produits Russellstoll, les prises de verrouillage mécanique sont conçues pour la sécurité, la durabilité et le rendement.



Sécurité

- Le couplage mécanique empêche l'insertion ou le retrait de la fiche à moins que l'interrupteur ne soit hors tension (position OFF).
- Protection du disjoncteur offerte sur plusieurs modèles.
- Contacts de mise à la terre premier contact/dernière rupture.

Durabilité

- Construction en aluminium coulé sans cuivre (certains modèles sont offerts en laiton).
- Boîtes solides et coulées ou moulées dans du sable.

Rendement

- Contacts à autocentrage et autonettoyage fabriqués avec grande précision.
- Prises munies de capuchons à ressort à fermeture automatique.
- Appareils offerts en modèles étanches à l'eau et aux intempéries.
- Bornes à vis, sans soudure, pour la facilité de câblage.

Prises à verrouillage mécanique — Informations de commande

Prise à verrouillage mécanique avec interrupteur

Valeurs nominales:

20 A/600 V c.a.

30 A/250 V c.a.



Pôles/Fils	Prise en aluminium avec boîte**	Fiche FS/FD	Prise en laiton avec boîte	Fiche FS/FD	Fiche DuraGard	D.I. du manchon (po)
2P3W	F20493C	3750	1593LP	3750B	9P33U0	e
3P4W	F20493A**	3760	1594LP	3760B	9P34U0	f

** Ajouter le suffixe -B pour la boîte en laiton à capuchon articulé.

Prise à verrouillage mécanique avec disjoncteur

Valeurs nominales:

20 A/250 V c.a.

30 A/250 V c.a.



Pôles/ Courant nom. Fiches d'interruption	Prise en aluminium avec boîte	Fiche FS/FD	Fiche DuraGard	D.I. du manchon (po)
2P3W 20A	F33048B	3750	9P33U0	e
30A	F33048C	3760		
3P4W 20A	F33054B	3760	9P34U0	f
30A	F33054C	3760		
50 A, 250 V*				
3P4W 50A	C1479AH	3760	9P34U0*	g

* Pour les applications à courant d'interruption de 50 A (appareils de 30 A, interruption à 50 A), communiquer avec le bureau des ventes de votre région. Voir également les prises verrouillables DuraGard.

Pour le montage en surface ou les assemblages de couvercles, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

Pour les modèles en laiton, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

Prises à verrouillage mécanique

Fiche technique

Matériaux: Laiton coulé, fini naturel, ou alliage d'aluminium sans fonte anticorrosion à revêtement de poudre d'époxyde.

Manchons pour câbles: Manchons antitraction en néoprène résistant aux huiles normalement fourni avec une ouverture de la grosseur indiquée pour la fiche. Pour toute autre grosseur, préciser sur le bon de commande.

Entrées de conduits: À moins d'indication contraire, les boîtes sont livrées sans entrées.

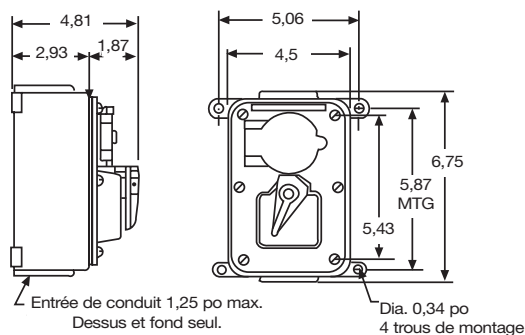
Prises verrouillées avec interrupteur — Entrées de conduits d'un diamètre maximal de **1 f** po sur les parois du dessus et du fond. Préciser le nombre d'entrées de conduits requises.

Prises verrouillées avec disjoncteur — Entrées de conduits d'un diamètre maximal de **1 f** po aux endroits V, W, Y et Z selon le schéma. Préciser les entrées de conduits requises en utilisant les symboles.

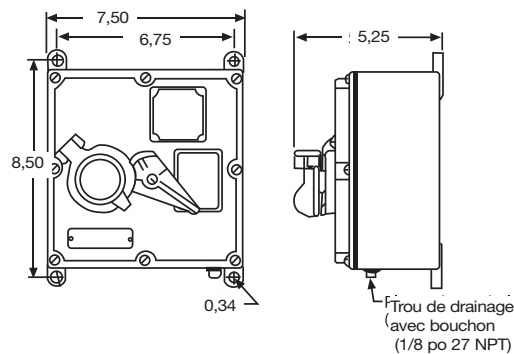
Dimensions

Prise verrouillée avec interrupteur, montage en surface

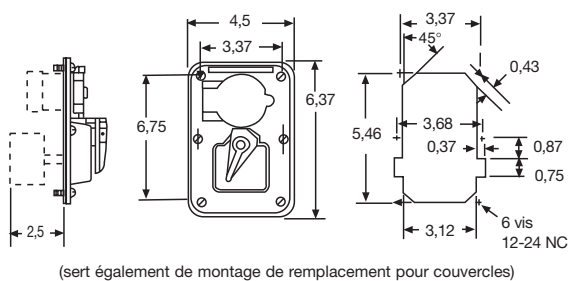
N°s de cat. F18196B et C et F20493A et B



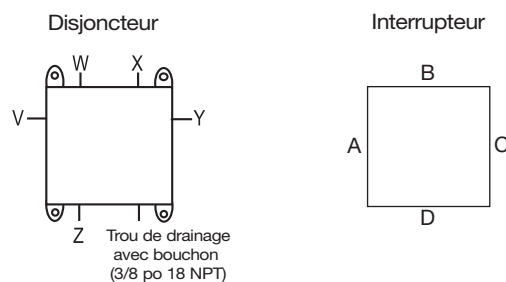
Prise verrouillée avec disjoncteur



Montage sur panneau de machine

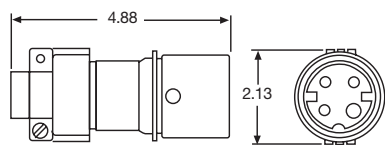


Rallonge pour montage au plancher

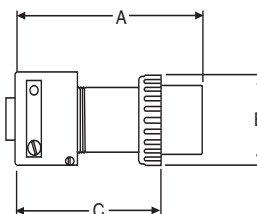


Fiche standard

20/30 A FS/FD



30/50 A DuraGard



Puissance (A)		A	B	C
30 A	po	5,38	2,38	4,16
	mm	136,6	60,5	105,7
50 A	po	5,75	2,38	4,16
	mm	146,1	60,5	105,7

Fiches, connecteurs et prises pour systèmes informatiques





Il y a plus de 30 ans, Russellstoll offrait le premier connecteur à broche et manchon qui répondait aux exigences de l'industrie informatique. Russellstoll bat toujours la marche.

À cause du développement technologique dans l'industrie informatique, les applications de plus en plus sophistiquées demandent des connexions plus sécuritaires et plus fiables que celles qui servent aux applications actuelles. L'engagement à l'excellence de Russellstoll vous assure tous ces avantages en plus de la sécurité, de la durabilité, de la fiabilité et du rendement pour la gamme complète de ses fiches, prises et connecteurs.

Les connecteurs à broche et manchon sont tout indiqués pour les interconnexions de systèmes informatiques en raison du rendement absolu qu'ils assurent aux installations d'ordinateurs principaux et de leurs périphériques.

Les connexions à broche et manchon ont été maintes fois prouvées plus fiables que n'importe quel appareil à lames. Les centres de données évitent les pannes de service grâce aux connexions Russellstoll.

Tableau de sélection rapide

				
Série*	FS/FD	Grade spécialisé	DuraGard[™]	Grade spécialisé
Gammes de puissances (A)	20 et 30	20 et 30	20, 30 et 50	30 (IEC)
Thermoplastique haute température Safety Grade [™] à cote d'inflammabilité UL	UL94-V0 Aluminium	UL94-5VA	UL94-V0	UL94-V0
Composants internes à câbler par chargement arrière facile		4	4	4
Broche de terre à polarisation de tension sécuritaire	20 A	20 A 30 A	20 A 30 A 50 A	30 A (9h – IEC)
Joint torique étanche à l'eau (broches, manchons et pièces internes)		4	4	4
2 ^e borne de terre (remplace l'écran du câble)		4	(en option)	
Serre-câble externe	4		4	4
Verrouillage externe du presse-étoupe			4	4

* Les appareils de 60 ampères sont des modèles spécialement conçus des appareils à angle Russellstoll (73280P)



TüV Pour les appareils répertoriés TÜV, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

RUSSELLSTOLL^{md} DURAGARD[™]/FSFD

Rendement électrique

Rigidité diélectrique	3000 volts
Tension max de fonctionnement	Valeur efficace minimale de 6000 volts (fluage et dégagement minima selon la norme UL 840)
Courant d'interruption	Répertoire UL et certifié CSA pour interruption de circuit au courant nominal maximal
Hausse de température	Maximum 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
Contacts à écran	Conforme au code californien, titre 8, article 51, S2510.7(b) pour les appareils de plus de 300 V c.a.
Puissance HP	Selon les valeurs nominales NEC 430-151

Rendement mécanique

Résistance aux chocs	Selon la norme UL 1682, paragraphe 34
Entrées de cordons	Cordons d'alimentation ronds portables selon les normes UL 62 et CSA C22.2 n° 49.1
Identification des bornes	Selon la norme UL 1682
Résistance à la traction du câble	Selon la norme UL 1682
Identification du produit	Plaque signalétique et nom gravé sur l'appareil
Verrouillage/mise hors service	Le trou de verrouillage/mise hors service dans la fiche DuraGard ^{mc} de 30/50 A est conforme au règlement OSHA 29CFR 1910.147 (cote V0 pour fiches 30 et 50 ampères seulement)

Rendement environnementale

Résistance à l'humidité	Selon la norme UL 1682, paragraphe 49; le capuchon articulé vissable étanche à l'eau doit être sur la prise et un joint torique installé sur toutes les broches et tous les manchons
Cote d'inflammabilité	VO/5VA (sauf pour le modèle de 60 A) UL94 V0/5A (pour certaines applications, le DuraV est également coté 5 VA)

	V0*	5VA	Métal*
Températures de fonctionnement Temp. max. permanente	95° C (230° F)	130° C (266° F)	130° C (266° F)
Temp. min. sans chocs	-40° C (-40° F)	-29° C (-20° F)	-40° C (-40° F)

Produits chimiques	Résiste aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en environnement industriel (DuraV et métal)
---------------------------	---

Conformité



Conforme à la norme NEMA pour enceintes de type 4, 4X et 6 (DuraGard et grade spécialisé).
Pour les détails, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

Matériaux

	FS/FD	Grade spécialisé	Safety Grade^{mc} DuraGard^{mc}
Bloc de contacts	Thermoplastique/matériau thermodurci (20 A et 30 A)	Matériau phénolique thermodurci résistant aux arcs (UL94-V0)	Matériau phénolique thermodurci résistant aux arcs (UL94-V0)
Boîtiers, presse-étoupes	Aluminium coulé	Lexan ^{md} UL94-5VA	DuraV ^{mc} UL94-V0
Collets vissables	—	Thermoplastique antichoc	Thermoplastique antichoc
Joints toriques	—	Buna-N (nitrile)	Buna-N (nitrile)
Contacts : broches et manchons	Laiton	Laiton CDA 360	Laiton CDA 360
Goujon d'articulation (prise)	Acier inoxydable	—	Acier inoxydable
Bornes	Laiton	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Quincaillerie (toute)	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Rondelle à friction du presse-étoupe (ou serre-câble interne)	Laiton	—	20 A - Nylon 30 et 50 A - Aluminium
Manchon de retenue du câble	Néoprène	Néoprène	Néoprène

Lexan^{md} est une marque déposée de la firme GE

Définition

- Pour toute application dont les connexions électriques doivent être protégées de l'humidité, de l'eau, de la condensation ou des infiltrations de poussière dans le compartiment des câbles et contacts.
- L'étanchéité câble-connecteur et le design d'appareils verrouillables sont des points critiques.
- Le thermoplastique est le matériau de préférence pour les connecteurs.
- L'intégrité des connexions est essentielle; les systèmes de données informatiques ne tolèrent pas les pannes.
- Pour les applications sous plancher des centres de données et les installations au mur.

Choix de lignes Russellstoll pour applications extérieures (et intérieures)

DuraGard jusqu'à 4 pôles, 4 fils 20 à 50 A

Construction robuste en thermoplastique Dura-V à caractéristiques de sécurité, de durabilité et de rendement inégalées et à indice d'inflammabilité UL94-V0. Système DurOring pour les broches, manchons et composants internes afin d'assurer l'étanchéité, même si les connecteurs sont découplés. Cette ligne de produits, fabriquée en DuraV avec disjoncteur unique de verrouillage sur les modèles de 30 et 50 A, représente le meilleur choix parmi les options de polarisation standard d'un maximum de 600 V c.a. (verrouillage à 480 V c.a.)

Grade Spécialisé jusqu'à 4 pôles, 4 fils 20 et 30 A

L'appellation Grade spécialisé (Spec Grade) fait référence seulement aux fiches bleues Lexan fabriquées selon les mêmes normes originales de conception FS/FD que DuraGard d'un matériau à cote d'inflammabilité UL94-5VA. Les connecteurs de grade spécialisé sont à broches, manchons et composants internes protégés par le système DurOring qui en assure l'étanchéité à l'eau, même lorsque les connecteurs sont découplés. Les appareils de grade spécialisé ont été remplacés par les équipements DuraGard pour utilisation par les fabricants de matériel d'origine.

FS/FD jusqu'à 3 pôles, 4 fils 15 à 30 A

Les connecteurs en aluminium de la ligne FS/FD ont été les premiers connecteurs de 15, 20 et 30 ampères pour systèmes informatiques et ils sont toujours en utilisation par les fabricants d'équipement d'origine. Plusieurs installations peuvent être couplées directement ou converties aux appareils DuraGard. Le grand nombre d'appareils déjà installés peut bénéficier de plusieurs types de produits et de constructions. Il est recommandé de changer aux appareils DuraGard dès que possible.



Modèle à angle jusqu'à 3 pôles, 4 fils 60 A

Pour le connecteur d'alimentation principal d'origine de 60 ampères des systèmes informatiques, les fiches à angle sont offertes en matériaux à cote d'inflammabilité UL94-V0 (connecteurs en aluminium). Pour la ligne d'appareils à angle de 30 à 200 ampères utilisée par les fabricants d'équipements d'origine, le connecteur de 60 ampères est encore en usage répandu. D'autres lignes telles que MaxGard devraient être employées en remplacement dès que possible. Pour plus de détails, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

MaxGard 30 A à 4 pôles, 5 fils


















Les polarisations MaxGard ont été adaptées aux exigences des installations pour systèmes informatiques et de traitement de données. Pour ces applications, des boîtes en thermoplastique spécial avec poignée de soutien sont fournies. À utiliser partout où des installations 4 pôles à 5 fils sont exigées. Pour les détails, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

IEC : IP67 jusqu'à 4 pôles, 5 fils 20 à 100 A

L'utilisation de connecteurs en thermoplastique de type CEE-17 ou de norme internationale 309-2 est en croissance, tout particulièrement par les fabricants d'équipements d'origine, pour l'exportation et pour les applications usuelles à haut rendement. Les appareils de type IP67 demeurent étanches à l'eau une fois couplés et sont directement interchangeable avec ceux des autres fabricants. Les désignations internationales sont à l'image des normes américaines : 20/16, 30/32, 60/63 et 100/125. Les appareils IP67 sont dotés de collets vissables ou de capuchons articulés vissables; pour commander, ajouter le suffixe « W » au numéro de catalogue.

Groupes types d'applications

- | | |
|---|--|
| Équipement de téléphonie | Périphériques |
| Systèmes de commutation sur tablettes | Dispositifs de stockage de données |
| Coffrets de distribution d'alimentation | Alimentation électrique militaire ou névralgique |
| Équipement de laboratoire et de tests | |
| Unités centrales de 30 à 270 A | |

			Fiches			Connecteurs		Prises		
										
	Tension	Polarisation de sécurité de la fiche	Manchon std. pour câble** (po)	FS/FD ^o Aluminium	Grade spécialisé UL94-5VA	Voir tableau des manchons DuraGard [™] UL94-V0*	FS/FD Aluminium	DuraGard [™] UL94-V0*	FS/FD ^o Aluminium	DuraGard [™] UL94-V0*
2P/ 3W	Jusqu'à 600 V c.a./ 250 V c.c.		0,625 0,455 0,405	3720	3720DP (0.375) 3720DP/0455 3720DP/0405	9P23U0	3913	9C23U0	3743	9R23U0Wt
	125 V c.a.		0,625 0,455 0,405	3720U1	3720DPU1 (0.375) 3720DPU1/0455 3720DPU1/0405	9P23U1	3913U1	9C23U1	3743U1	9R23U1Wt
	250 V c.a.		0,625 0,455 0,405	3720U2	3720DPU2 (0.375) 3720DPU2/0455 3720DPU2/0405	9P23U2	3913U2	9C23U2	3743U2	9R23U2Wt
	Jusqu'à 600 V c.a.		0,760 0,700 0,625	3750	3750DP	9P33U0	3933n	9C33U0n	3753n	9R33U0Wtn
	Jusqu'à 600 V c.a.		1,000 0,925 0,750	—	—	9P53U0	—	9C53U0	—	9R53U0Wt
3P/ 4W	Jusqu'à 600 V c.a./ 250 V c.c.		0,688 0,625 0,606	3730	— 3730DP/0625 3730DP	9P24U0 —	3914	9C24U0 —	3744	9R24U0Wt
	Jusqu'à 600 V c.a.		1,100 1,000 0,875 0,760	3760	3760DPG/1100 3760PDG/1000 3760PDG/0875 3760DPG0760	9P34U0u	3934n	9C34U0un	3754n	9R34U0Wtn
	Jusqu'à 600 V c.a./ 250 V c.c.		1,000 0,925 0,750	—	—	9P54U0	—	9C54U0	—	9R54U0Wt
	Jusqu'à 600 V c.a.	 Type à angle	1,375 1,188 1,020 0,750	7328-78 [^]	— — —	7328DP/1375 — 7328DP [†] 7328DP/0750	7428-78 [^]	— — —	—	SCF7324-78
4P/ 5W	3øY 120/208 V c.a.	 MaxGard	0,775	—	—	DS3516MPDP+	DS3516FP+	—	DS3516FR+	—

Tous les appareils de 20 A sont compatibles. Les prises et connecteurs FS/FD de 30 A conviennent à tous les types de fiches à coupler.

* Pour une liste complète des appareils à cote d'inflammabilité UL94-V0, consulter les données DuraGard aux pages 106 à 116.

** Communiquer avec le bureau des ventes de votre région pour les dimensions des manchons pour câbles non listés.

† La série thermoplastique 7328 DP peut remplacer la série métallique 7328.

‡ Il se peut que les fiches en aluminium FS/FD de 30 A ne s'échangent pas directement avec les fiches DuraGard. Les appareils en métal FS/FD doivent servir au couplage.

u Manchon standard de 0,750 po.

n Les prises et connecteurs DuraGard de 30/50 A ne conviennent qu'aux produits DuraGard ou de Grade spécialisé. Les fiches en aluminium FS/FD de 30 A doivent être utilisées avec les connecteurs et prises métalliques FS/FD.

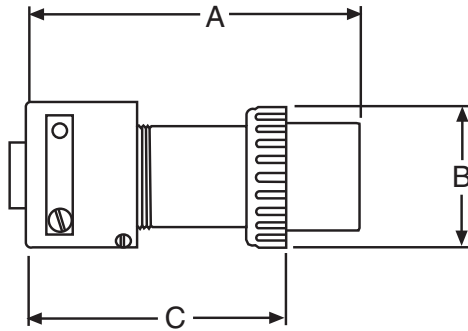
^ Type à angle.

+ Ligne MaxGard; Pour plus d'information, consulter le bureau des ventes de votre région.

‡ Nécessitent des boîtes pour conduits FD 3711A ou DSFD 3781A (50 A).

Fiches, connecteurs et prises de systèmes informatiques — Dimensions

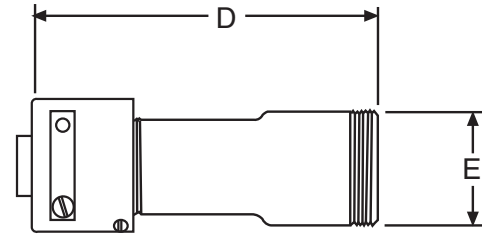
Fiches



		A (po)	B (po)	C (po)
FS/FD	20 A	3e	2	2b
	30 A	3f	2b	2c
	60 A*	8	2d	3f
Grade spécialisé DuraGard ^{mc}	20 A	3b	2a	2a
	30 A	5	2c	3e
	50 A	5b	2c	3e

* Ligne DP de type à angle (thermoplastique)

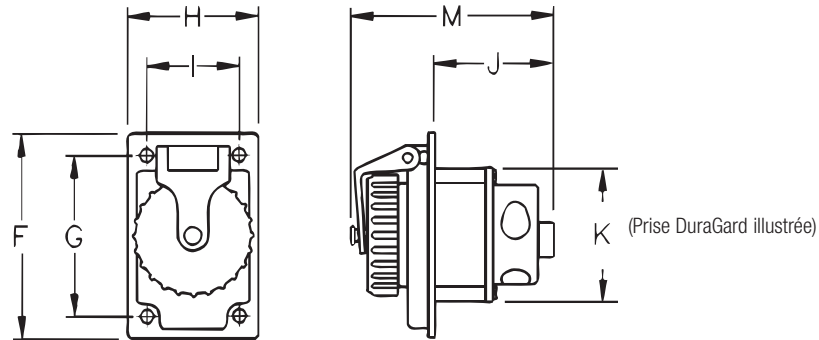
Connecteurs



		D (po)	E (po)
FS/FD	20 A	4	1g
	30 A	4e	2a
	60 A*	9a	3d
Grade spécialisé DuraGard ^{mc}	20 A	4a	1g
	30 A	5e	2a
	50 A	5e	2a

*Ligne DP de type à angle (métal)

Prises



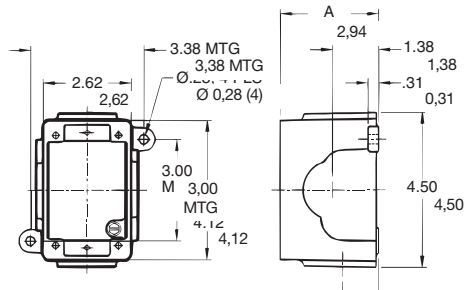
		F (po)	G (po)	H (po)	I (po)	J (po)	K (po)	M (po)
FS/FD	20 A	4a	3b	2e	1g	1a	2b	2d
	30 A	4a	3b	2e	1g	1c	2f	2e
	60 A*	3 d	2g	3d	2g		2d	6
DuraGard ^{mc}	20 A	4a	3b	2e	1g	1d	2	3a
	30 A	4a	3b	2e	1g	2d	2f	4a
	50 A	4a	3b	2e	1g	2d	2f	4a

* Ligne de type à angle (métal)

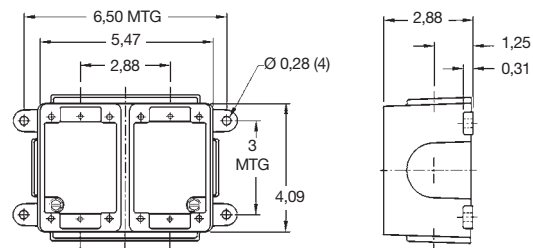
Fiches, connecteurs et prises de systèmes informatiques — Accessoires

Toutes les boîtes et adaptateurs d'angle sont en fonte d'aluminium sans cuivre et à revêtement de poudre d'époxy.

Boîtes pour conduits (montage en surface)



N° de catalogue 3711A

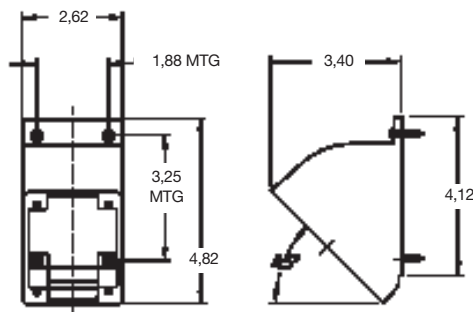


N° de catalogue 3712A

Puissance de prise	N° de catalogue	
	Un groupe	Deux groupes
20, 30 et 50 A	3711A	3712A
60 A*	JB6	-
50 A	3781A	3782

* Diverses options de montage offertes.
4 po de profondeur (non illustré)

Adaptateur à angle



N° de catalogue 3678A

Puissance de prise	N° de catalogue	
	45 degrés	20 degrés
20, 30 et 50 A	3678A	-
60 A*	JAA6-45	JAA6-AB6

* Diverses options de montage sont offertes.

Se monte aux boîtes pour conduits afin d'orienter la prise vers le bas et donner un accès plus facile. L'humidité ne peut donc s'accumuler sur les surfaces et il y a moins de traction sur le câble parce que l'angle de courbure est moindre.

Adaptateur de conduit

Le nécessaire inclut les presse-étoupes pour les fiches ou les connecteurs.



Puissance de fiche/ connecteur	Grosseur du trou taraudé (po)	N° de catalogue		
		FS/FD	Grade spécialisé	DuraGard ^{cc}
20 A	d	FSA11	-	9X2C50
	f	FSA12	-	9X2C75
30 A	d	FSA21	-	9X3C50
	f	FSA22	-	9X3C75
	1	FSA23	-	-
50 A	f	-	-	9X5C75
	1	-	-	9X5C10
Type à angle 60 A	f	JPA62	-	-
	1	JPA63	-	-
	1b	JPA64	-	-
	1d	JPA65	-	-



Articles de rechange pour fiches et connecteurs

	<i>Grade spécialisé</i>	<i>DuraGard</i>	<i>Grade spécialisé</i>	<i>DuraGard</i>	
Couleur de l'article	Bleu	Jaune	Bleu	Jaune	Noir
Puissance (A) fiche/connecteur	20 A	20 A	30 A	30 A	50 A
Presse-étoupe	C17077C	C17077A	C17076CX	C17076AX	C17076BX
Vis de blocage en nylon	S/O	S/O	B16983	B16983	B16983
Nécessaire de manchon, serre-câble, écrou et vis (vis de blocage en nylon-30/50 A comprise)	B17019CPR	B17019APR	B17018CPR	B17018APR	B17018BPR
Manchons	Selon devis	Selon devis	Selon devis	Selon devis	Selon devis
Rondelle à friction	863-8	863-8	500RS	500RS	500RS
Montage du presse-étoupe	B17019CR	B17019AR	B17018CR	B17018AR	B17018BR

Des quantités minimales de commande s'appliquent

Éléments internes de rechange

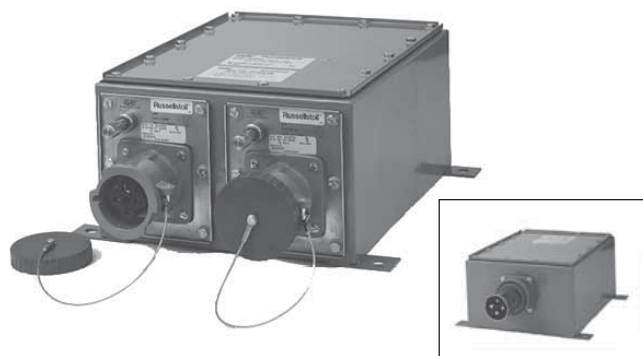
Pour des manchons de rechange, voir la section DuraGard en page 80.

		N° de cat.	
		<i>Assemblage interne mâle</i>	<i>Assemblage interne femelle</i>
			
<i>Puissance (A)</i>	<i>Polarisation de tension</i>		
	125 V c.a.	9XM23U1	9XF23U1
2P3W 20	250 V c.a.	9XM23U2	9XF23U2
	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM23U0	9XF23U0
2P3W 30	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM33U0	9XF33U0
2P3W 50	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM53U0	9XF53U0
3P4W 20	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM24U0	9XF24U0
3P4W 30	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM34U0	9XF34U0
3P4W 50	Jusqu'à 600 V c.a./250 V c.c	9XM54U0	9XF54U0

Pièces internes avec barrette de mise à la terre sur commande spéciale seulement.

RUSSELLSTOLL^{md} DURAGARD^{md}/FSFD

Fiches, connecteurs et prises de systèmes informatiques— Installation dans un centre de données



Produits personnalisés

Succursales interconnectées de centres de distribution

Un service d'une puissance plus élevée peut être utilisé et divisé en prises multiples de plus faible puissance. Les prises sont verrouillées individuellement et sont toutes protégées par un disjoncteur. Ces centres de distribution sont répertoriés UL et CSA et peuvent être configurés en plusieurs combinaisons mâles/femelles.

Configuration double standard

- Prise mâle de 60 A
- Deux prises femelles de 30 A verrouillées individuellement, chacune protégée par disjoncteur
- Enceintes soudées très résistantes NEMA 4 avec garniture d'étanchéité

Avantages

- **Réduit les frais de câblage** lors de l'installation d'appareils plus petits et moins puissants.
- **Moyen rapide et rentable** d'accroître ou de reconfigurer un service de base en autant de combinaisons différentes à chaque baisse de régime.
- **Sans danger** : un disjoncteur à verrouillage et capacité d'interruption de 22 kA répertorié UL protège chaque sortie électrique logée dans une enceinte NEMA 4.

Applications

- **Traitement de données** : microprocesseurs, batterie de disques, périphériques et nouvelles unités multiples plus petites.
- **Lignes industrielles et de fabrication** : reconfiguration et réorganisation de procédés.
- **Alimentation portable** : machinerie, outils, appareils de contrôle et de diagnostique.

Propriétés électriques et de sécurité

- Une prise mâle de 250 V c.a. et 60 A à 3 pôles et 4 fils qui alimente deux prises femelle de 250 V c.a. et 30 A de 3 pôles 4 fils [IEC 309-2 (9 h bleu)], chacune protégée par disjoncteur à capacité d'interruption de 22 kA et chacune verrouillée mécaniquement.
- L'alimentation doit être actionnée manuellement, après l'insertion de la fiche. Une manette de déclenchement externe est située sur chaque enceinte de verrouillage.

- Coupure automatique au retrait d'une fiche avant le découplage des contacts; les broches de mise à la terre assurent le premier contact et la dernière rupture.
- Mécanisme de sécurité à déclenchement libre pour assurer que l'alimentation des sorties n'est possible qu'avec l'insertion de la fiche.
- Disjoncteurs à capacité d'interruption de 22 kA normalisés NEMA et répertoriés UL 489, offerts en modèles jusqu'à 480 V, 30 A. Modèles de 60 A et autres options possibles.

Propriétés mécaniques et de sécurité

- Câblage interne complet : il s'agit d'un appareil normalisé à brancher et utiliser.
- Installation standard sous plancher pour traitement de données (à l'horizontale); montage vertical ou autre en option.
- Revêtement de poudre d'époxy électrostatique grise sur enceinte NEMA 4 en acier soudé de calibre 14; couvercle d'accès à garniture d'étanchéité.
- Prises de sortie protégées par capuchon vissable (capuchon articulé en option).
- Quincaillerie externe en nylon et acier inoxydable longue durée, enceintes en aluminium sans cuivre, joints toriques (d'après spécifications de l'appareil) et contacts électriques en laiton.

Fiches, connecteurs et prises de systèmes informatiques — Installation dans un centre de données

Informations de commande

N° de cat.	Côté entrée		Côté sortie*	
	Prise mâle 250 V c.a., 60 A	Connecteur de couplage	Prise de sortie 250 V c.a., 60 A	Fiche de couplage
ER206M39	7528 Grade spéc.	7428-78	RS430MM9W (x2)	RS430P9WV0

(Les fiches et connecteurs de couplage externes sont vendus séparément.)

Autres configurations offertes. Consulter le bureau des ventes de votre région.

* Configuration IEC 309-2, 9 h, 3 pôles, 4 fils

Encombrement

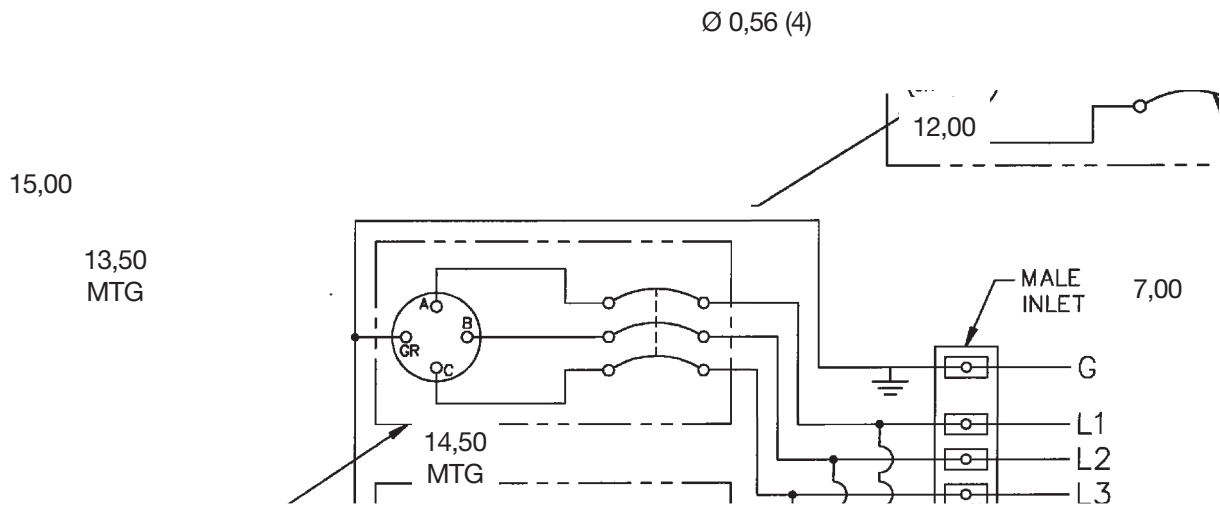
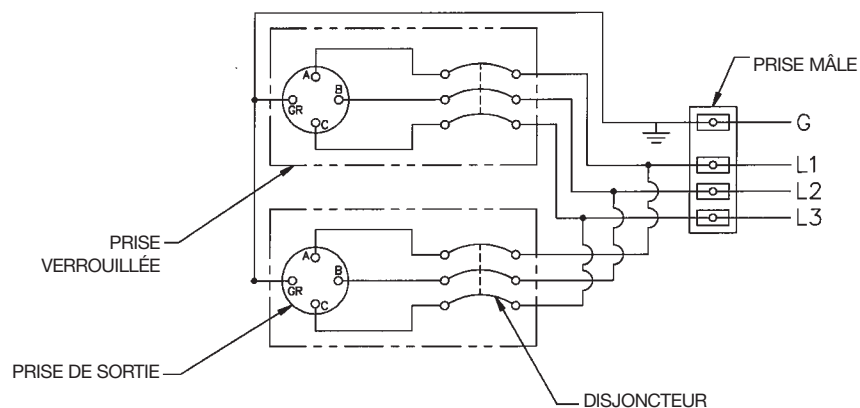


Schéma des circuits



RUSSELLSTOLL^{md} DURAGARD^{md}/FSFO

