

## 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.

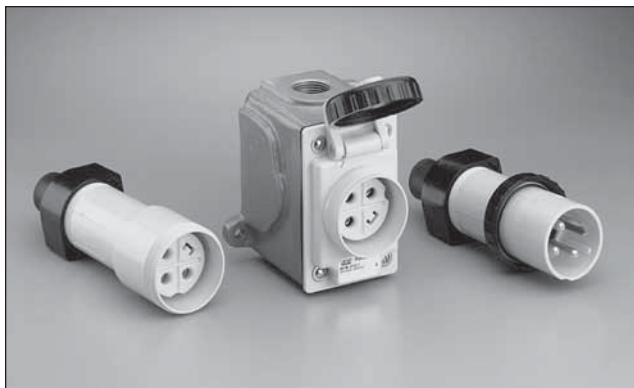
### Fiche technique

#### Rendement électrique

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

#### Rendement mécanique

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




#### Rendement environnemental

<b>Résistance à l'humidité</b>	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; <b>étanche à l'eau même non couplé</b>
<b>Cote d'inflammabilité</b>	UL94-V0 ou mieux
<b>Températures de fonctionnement</b>	Température maximale en fonctionnement permanent : 95° C/203° F Température minimale en fonctionnement permanent, sans impact : -40° C/-40° F
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Résistance aux hydrocarbures, acides, bases et solvants normalement trouvés en milieu industriel

#### Matériaux

<b>Blocs de contacts</b>	Matériau phénolique thermodurci, moulé, résistant aux arcs, à cote d'inflammabilité UL94-V0
<b>Boîtiers, presse-étoupes, lets vissables</b>	Thermoplastique haute résistance DuraV <sup>mc</sup> à cote d'inflammabilité UL94-V0
<b>Joint 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>	
<b>Rondelle de friction du presse-étoupe</b>	20 A - Nylon 30 et 50 A - Aluminium
<b>Manchon de retenue du câble</b>	Néoprène

#### Conformité

 E2630/E47956

 LL14096

## DuraGard<sup>rd</sup> — 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.

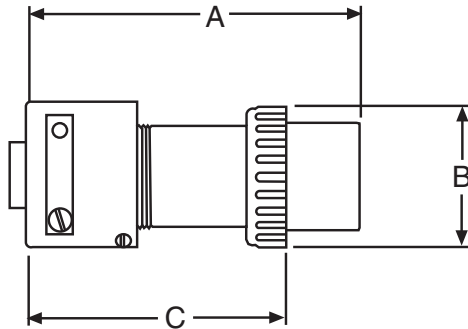
\* Consulter le bureau des ventes de votre région.

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

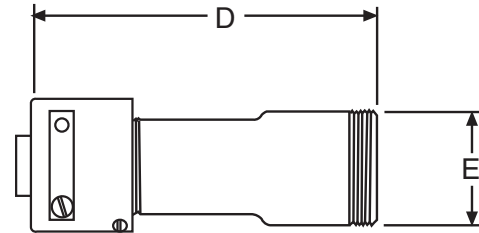
En emplacements exposés au lavage à grande eau, aux produits chimiques, aux conditions extérieures et en environnements industriels et maritimes, utiliser les fiches, connecteurs et les prises mâles et femelles non métalliques de 20, 30 et 50 ampères d'un maximum de 600 V c.a./250 V c.c.

### Dimensions

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



#### Connecteurs

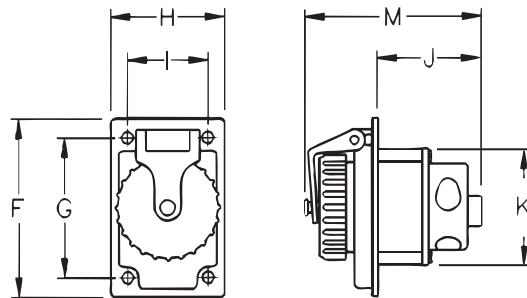


Puissance (A)		A*	B	C*	Calibre max. AWG	Borne Ø po/mm
20 A	po mm	<b>3,87</b> 98,3	<b>2,16</b> 54,9	<b>2,75</b> 69,9	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	<b>5,385</b> 136,6	<b>2,38</b> 60,5	<b>4,16</b> 105,7	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	<b>5,75</b> 146,1	<b>2,38</b> 60,5	<b>4,16</b> 105,7	6	0,235/ 0,0092

Puissance (A)		D	E	Calibre max. AWG	Borne Ø po/mm
20 A	po mm	<b>4,75</b> 120,7	<b>1,88</b> 47,8	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	<b>6,25</b> 158,8	<b>2,13</b> 54,1	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	<b>6,25</b> 158,8	<b>2,13</b> 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	<b>4,14</b> 105,2	<b>3,25</b> 82,6	<b>2,66</b> 67,6	<b>1,88</b> 47,8	<b>1,49</b> 37,8	<b>2,26</b> 57,4	<b>3,17</b> 80,5	12	0,140/ 0,0055
30 A	po mm	<b>4,14</b> 105,2	<b>3,25</b> 82,6	<b>2,66</b> 67,6	<b>1,88</b> 47,8	<b>2,44</b> 62,0	<b>2,71</b> 68,8	<b>4,12</b> 104,6	8	0,235/ 0,0092
50 A	po mm	<b>4,14</b> 105,2	<b>3,25</b> 82,6	<b>2,66</b> 67,6	<b>1,88</b> 47,8	<b>2,44</b> 62,0	<b>2,71</b> 68,8	<b>4,12</b> 104,6	6	0,235/ 0,0092