

## Connecteurs et couvercles multiport

### Flood-Seal<sup>MD</sup> – Connecteurs mécaniques en aluminium



#### Épargnez l'espace de sortie

Ces connecteurs à configuration de sortie Sweetheart<sup>MD</sup> logent deux câbles de service de même calibre entre #6 et 2/0 ou deux câbles de calibres différents entre #2 et 2/0 pour vous épargner de l'espace de sortie et les coûts associés. Avec ces sorties, vous pouvez utiliser du fil pour réverbères lors de la construction d'origine ou à une date ultérieure. Les connecteurs sont entérinés aluminium-cuivre, isolés de PVC, dotés de manchons isolants et remplis en usine d'inhibiteur d'oxydation.

- Matériau à résistance et conductibilité élevées.
- Connecteurs entérinés pour usage aluminium-cuivre.
- Surpassent les exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4; reconnus par RUS
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage

#### Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs mécaniques

	N° de cat.	Sortie d'alimentation pour réverbères (AWG ou kcmil)	Calibres de câbles	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schémas</b> 	SHC 21		#6-2/0, #6-350, #14 sol.-#6	2	3 1/4
	SHC 22		#6-2/0, #6-350, #14 sol.-#6	2	3 1/4
	SHC 121		#6-2/0, #6-350, #14 sol.-#6	3	5 1/4
	SHC 212		#6-2/0, #6-350, #14 sol.-#6	3	5 1/4

Dans les numéros de catalogue, le chiffre « 1 » désigne une option de sortie pour réverbère (S/L), le chiffre « 2 » désigne une sortie Sweetheart<sup>MD</sup>. Les sorties Sweetheart<sup>MD</sup> logent deux câbles de service de même calibre entre #6 et 2/0 ou deux câbles de calibres différents entre #2 et 2/0. La sortie d'alimentation convient à des câbles de calibres #6 à 350 kcmil (la gamme de calibres des dérivations pour réverbères est de 1/0 à 350 kcmil).

#### Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs mécaniques avec option réverbère

	N° de cat.	Calibres de câbles	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schémas</b> 	SHC 2	#6-350, #14 sol.-#6	2	3 1/4
	SHC 3	#6-350, #14 sol.-#6	3	5 1/4
	SHC 4	#6-350, #14 sol.-#6	4	7
	SHC 5	#6-350, #14 sol.-#6	5	8 7/8
	SHC 6	#6-350, #14 sol.-#6	6	10 3/4
	SHC 8	#6-350, #14 sol.-#6	8	14 1/2

Toutes les sorties sont fournies avec manchons isolants dont un manchon avec option pour réverbère. Le calibre de fils est 1/0 à 350 Kcmil lorsqu'utilisé avec une sortie pour réverbère

01 Pour que les vis à tête de cisaillement EZ Torque<sup>MD</sup> soient fournies pour chacune des sorties, ajoutez le suffixe « -TS » au numéro de catalogue.



01

#### Flood-Seal<sup>MD</sup> — Connecteurs mécaniques pour applications 500 kcmil

	N° de cat.	Calibres de câbles	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schéma</b> 	SHC 500-2	#2-500	2	3 7/8
	SHC 500-3	#2-500	3	6 1/4
	SHC 500-4	#2-500	4	8 3/8
	SHC 500-5	#2-500	5	10 5/8
	SHC 500-6	#2-500	6	12 7/8
	SHC 500-8	#2-500	8	17 3/8

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

Connecteurs mécaniques en aluminium – Série 4/0



### Épargnez l'espace de sortie et utilisez des fils pour réverbères

Les connecteurs mécaniques Flood-Seal<sup>MD</sup> en aluminium ont des vis à bout arrondi qui conviennent à la gamme la plus large de conducteurs et aident à désintégrer les oxydes d'aluminium. Les sorties pour câbles sont à gamme étendue et permettent l'emploi de fils pour réverbères dans la construction d'origine ou lors d'ajouts ultérieurs. Les connecteurs Sweetheart<sup>MD</sup> sont entérinés aluminium-cuivre, sont isolés de PVC, comptent des manchons isolants et sont remplis en usine d'inhibiteur d'oxydation.

- Servent à une large gamme de câbles en aluminium et en cuivre
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Doubtent la capacité d'installation des câbles dans la moitié de l'espace
- L'étanchéité de toutes les sorties est assurée par des manchons EPDM Flood-Seal<sup>MD</sup>
- Ces connecteurs conviennent à l'emploi de fils pour réverbères (#14 à #4 AWG)
- Surpassent les exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4, les prescriptions du Western Underground Committee Guidelines et sont reconnus par RUS
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage

Sorties 4/0 avec câble d'alimentation 500 kcmil

Schémas	Calibres de fils			
	N° de cat.	(AWG ou kcmil)	L (po)	H (po)
<p>Vue du haut des sorties</p>	SHC 500-240 SL	dérivation #4 – 4/0, alimentation #2 – 500, réverbère #14 – #4	4½	4¾
	SHC 500-440 SL	dérivation #4 – 4/0, alimentation #2 – 500, réverbère #14 – #4	6¾	4¾
	SHC 500-640 SL	dérivation #4 – 4/0, alimentation #2 – 500, réverbère #14 – #4	9¾	4¾

## Connecteurs et couvercles multipost

Flood-Seal<sup>MD</sup> – Connecteurs mécaniques en aluminium (deux vis)



UH 500-4 R

Pour pose en pleine terre ou installation sur socle en surface

- Éprouvés en service dans plus de 10 millions d'applications
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Conviennent à la plus large gamme de conducteurs et aident à désintégrer les oxydes d'aluminium
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à une large gamme de câbles en aluminium et en cuivre
- Surpassent les exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4 ainsi que les prescriptions du Western Underground Committee Guidelines

### Série 350 kcmil es

Schémas	Sorties sens unique N° de cat.	Sorties sens unique Nombre	Sorties deux sens N° de cat.	Sorties deux sens Nombre	Longueur (po)	Calibres de câbles
	UH 2 R	2	UH 22 R	4	3 3/4	#6-350
	UH 3 R	3	UH 33 R	6	5 1/4	#6-350
	UH 4 R	4	UH 44 R	8	7	#6-350
	UH 5 R	5	UH 55 R	10	8 7/8	#6-350
	UH 6 R	6	UH 66 R	12	10 3/4	#6-350
	UH 8 R	8	UH 88 R	16	14 1/2	#6-350

Pour que les vis à tête de cisaillement EZ Torque<sup>MD</sup> soient fournies pour chacune des sorties, ajoutez le suffixe « -TS » au numéro de catalogue



—  
01

### Série 500 kcmil

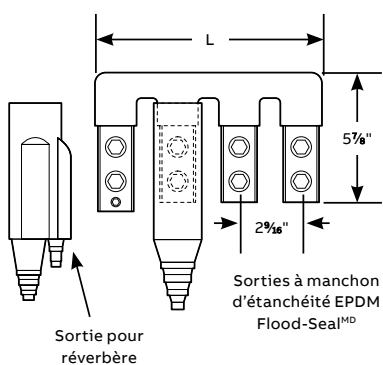
Schéma	N° de cat.	Calibres de câbles	Nombre de sorties	L (po)	H (po)
	UH 500-2 R	#2-500	2	3 7/8	4 3/4
	UH 500-3 R	#2-500	3	6 1/8	4 3/4
	UH 500-4 R	#2-500	4	8 3/8	4 3/4
	UH 500-5 R	#2-500	5	10 5/8	4 3/4
	UH 500-6 R	#2-500	6	12 7/8	4 3/4
	UH 500-8 R	#2-500	8	17 3/8	4 3/4

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

Connecteurs mécaniques en aluminium – Série UH 750 (deux vis)



### Schéma



Polyvalence pour pose en pleine terre ou sur socle en surface

- Éprouvés en service dans plus de 10 millions d'applications
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Sorties pour gamme étendue de câbles qui conviennent à l'emploi de fils pour réverbères
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à une large gamme de conducteurs en aluminium et en cuivre
- Surpassent les exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4 ainsi que les prescriptions du Western Underground Committee Guidelines

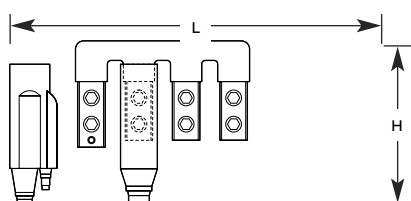
### Connecteurs submersibles avec sortie pour réverbère

N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)	Calibres de câbles (AWG ou kcmil)	Alimentation (AWG ou kcmil)	Réverbère (AWG ou kcmil)
UH 750-4 SLR	4	9 1/2	1/0-750 SL #14-#2	#2-750	#14-#2
UH 750-6 SLR	6	14 5/8	1/0-750 SL #14-#2	#2-750	#14-#2

## Connecteurs à sorties jumelées et port pour réverbère



### Schéma



Sortie d'alimentation à port pour réverbère doté de sa propre vis

### Sorties 4/0 avec câble d'alimentation 750 kcmil

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	L (po)	H (po)
UH 750-240 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(2) 4/0 (1) 750	5 1/2	5 1/2
UH 750-440 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(4) 4/0 (1) 750	8 1/2	5 1/2
UH 750-640 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(6) 4/0 (1) 750	11 1/2	5 1/2

### Sorties 350 avec câble d'alimentation 750 kcmil

N° de cat.	Calibres de fils (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	L (po)	H (po)
UH 750-235 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(2) 350 (1) 750	5 5/8	6
UH 750-435 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(4) 350 (1) 750	9 3/8	6
UH 750-635 SLR	alimentation 1/0 - 750, dérivation #12 - 4/0, réverbère #14 - #4	(6) 350 (1) 750	13 3/8	6

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipost

Connecteurs mécaniques en aluminium – Série UH 1000 (deux vis)



UH 1000-4 R



UH 1000-22 R



UH 1000-242 R

Deux vis pour deux fois la fiabilité des connecteurs ordinaires à vis de blocage

- Éprouvés en service dans plus de 10 millions d'applications
- Servent de capuchon étanche aux sorties qui ne sont pas en usage jusqu'à ce qu'ils servent d'isolants étanches pour câbles
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à une large gamme de conducteurs en aluminium et en cuivre
- Surpassent les exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4 ainsi que les prescriptions du Western Underground Committee Guidelines

### Connecteurs à deux vis, configuration sens unique

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	Longueur (po)
UH 1000-2 R	Série UH 1000 avec services 350	2	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
UH 1000-4 R	Série UH 1000 avec services 350	4	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
UH 1000-6 R	Série UH 1000 avec services 350	6	15
UH 1000-8 R	Série UH 1000 avec services 350	8	20 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>

Pour les configurations à deux sens, consultez votre représentant ABB.

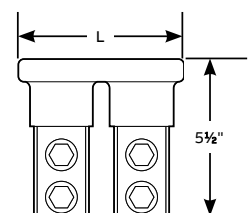
### Connecteurs à deux vis, configuration à deux sens

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties
UH 1000-22 R	#2-1 000	4
UH 1000-33 R	#2-1 000	6
UH 1000-44 R	#2-1 000	8
UH 1000-55 R	#2-1 000	10
UH 1000-66 R	#2-1 000	12
UH 1000-88 R	#2-1 000	16

### Série UH 1000 avec services 350

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties
UH 1000-21 R	alimentation #2 – 1000, dérivation #6 – 350, réverbère #14 – #6	3
UH 1000-222 R	alimentation #2 – 1000, dérivation #6 – 350, réverbère #14 – #6	6
UH 1000-242 R	alimentation #2 – 1000, dérivation #6 – 350, réverbère #14 – #6	8

### Schéma



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

Connecteurs multiport en aluminium – Série RAB



RAB 1/0-21



RAB 1/0-3



RAB 6-C

Connecteurs haute performance, entérinés aluminium-cuivre

- Servent de capuchons étanches pour les sorties qui ne sont pas en usage jusqu'à ce qu'elles soient mises en service; les manchons peuvent être scellés à nouveau
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Idéals pour les applications d'installation de réverbères
- Approuvés par le gouvernement fédéral pour usage par les services publics
- Reconnus par RUS

### Série RAB 1/0

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	Longueur (po)
RAB 1/0-2	#14-1/0	2	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
RAB 1/0-3	#14-1/0	3	2 <sup>39</sup> / <sub>64</sub>
RAB 1/0-4	#14-1/0	4	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
RAB 1/0-5	#14-1/0	5	4 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>
RAB 1/0-6	#14-1/0	6	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
RAB 1/0-7	#14-1/0	7	5 <sup>31</sup> / <sub>32</sub>
RAB 1/0-8	#14-1/0	8	6 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
RAB 1/0-9	#14-1/0	9	7 <sup>21</sup> / <sub>32</sub>
RAB 1/0-10	#14-1/0	10	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
RAB 1/0-21	#14-1/0	3	2 <sup>39</sup> / <sub>64</sub>
RAB 1/0-22	#14-1/0	4	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
RAB 1/0-31	#14-1/0	4	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
RAB 1/0-32	#14-1/0	5	4 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>
RAB 1/0-33	#14-1/0	6	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
RAB 1/0-42	#14-1/0	6	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

Pour des connecteurs remplis en usine d'inhibiteur d'oxydation, ajoutez le suffixe « -C » au numéro de catalogue.

### RAB 350 series

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)	Nombre de sorties	Longueur (po)
RAB 2-C	#12 sol.-350	2	2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
RAB 3-C	#12 sol.-350	3	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
RAB 4-C	#12 sol.-350	4	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
RAB 5-C	#12 sol.-350	5	6
RAB 6-C	#12 sol.-350	6	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
RAB 8-C	#12 sol.-350	8	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>
RAB 10-C	#12 sol.-350	10	11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>

Les connecteurs de la série RAB 350 ont des manchons tournés vers l'intérieur comme équipement standard. Pour des manchons tournés vers l'extérieur, consultez votre représentant ABB. Pour des connecteurs remplis en usine d'inhibiteur d'oxydation, ajoutez le suffixe « -C » au numéro de catalogue.

01 Pour que les vis à tête de cisaillement EZ Torque<sup>MD</sup> soient fournies pour chacune des sorties, ajoutez le suffixe « -TS » au numéro de catalogue.



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipost

Connecteurs multipost en aluminium – Séries RAB et USB



USB43S

Idéals pour la pose en pleine terre et les installations sur socle ou en voûte

- l'installation sur une large gamme de calibres de conducteurs
- Servent à répartir les forces de compression sur les brins du conducteur, à réduire les dommages aux brins, à assurer une résistance de contact plus faible et à maintenir un couple élevé
- Permettent l'installation dans des espaces exigus
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Assez robustes pour résister au mauvais traitement en chantier; excellente rigidité diélectrique (> 700 V/mil) et excellentes caractéristiques de vieillissement à des

températures élevées de fonctionnement continu d'un maximum de 130 °C

- L'inhibiteur d'oxydation empêche l'infiltration d'humidité et la graisse rend l'installation pratique et facile
- Conformes aux exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4 ainsi qu'aux prescriptions du Western Underground C.G 2.5; les connecteurs de la série RAB sont reconnus par RUS

### Série RAB 500

N° de cat.	Nbre de ports	Calibres de câbles	Longueur	
			po	mm
RAB 35-C	3	#12-500	4,5	114
RAB 45-C	4	#12-500	6,0	152
RAB 55-C	5	#12-500	7,5	191
RAB 65-C	6	#12-500	9,0	229
RAB 85-C	8	#12-500	12,0	305

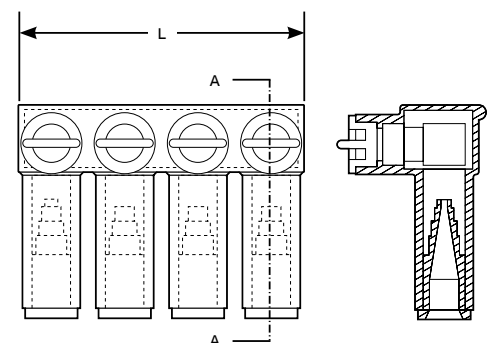
Fourni avec inhibiteur d'oxydation.

### Série USB 350

N° de cat.	Nbre de ports	Calibres de câbles	Longueur	
			po	mm
USB33S	3	#12-350	3,6	91
USB43S	4	#12-350	4,7	121
USB53S	5	#12-350	5,9	150
USB63S	6	#12-350	7,1	179
USB83S	8	#12-350	9,4	238

Fourni avec inhibiteur d'oxydation.

### Schémas



01 Pour que les vis à tête de cisaillement EZ Torque<sup>MD</sup> soient fournies pour chacune des sorties, ajoutez le suffixe « -TS » au numéro de catalogue.



01

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

Connecteurs multiport en aluminium – Série RXL



RXL 4-C



RXL 600-6-C



RXL 600-31-C

Usage universel – Convient à la pose en pleine terre et dans les trous d'hommes, pour les installations sur socle ou en voûte

- Facilitent l'installation
- Permettent l'installation sur une large gamme de calibres de conducteurs
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à répartir les forces de compression sur les brins du conducteur, à réduire les dommages aux brins, à assurer une résistance de contact plus faible et à maintenir le couple élevé
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Conformes aux exigences des normes ANSI C119.1 et C119.4 ainsi qu'aux prescriptions du Western Underground C.G. 2.5; répertoriés RUS

### Séries RXL 350

N° de cat.	Nombre de sorties	Calibres de câbles	Longueur	
			in.	mm
RXL 3-C	3	#12-350	4,3	109
RXL 4-C	4	#12-350	5,8	147
RXL 5-C	5	#12-350	7,3	185
RXL 6-C	6	#12-350	8,8	223
RXL 8-C	8	#12-350	11,8	299

Fourni avec inhibiteur d'oxydation.

01 Pour que les vis à tête de cisaillement EZ Torque<sup>MD</sup> soient fournies pour chacune des sorties, ajoutez le suffixe « -TS » au numéro de catalogue.



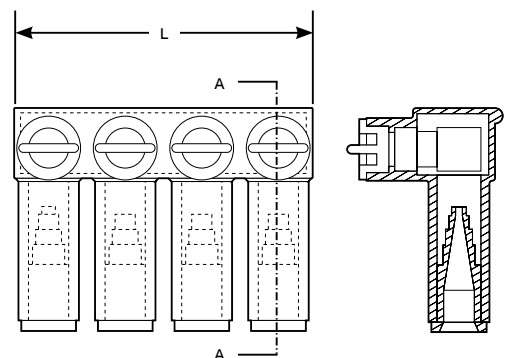
01

### Séries RXL 600

N° de cat.	Nombre de sorties	Calibres de câbles
RXL 600-3-C	3	#6-600
RXL 600-4-C	4	#6-600
RXL 600-5-C	5	#6-600
RXL 600-6-C	6	#6-600
RXL 600-31-C	4	#6-600
RXL 600-22-C	4	#6-600
RXL 600-33-C	6	#6-600
RXL 600-42-C	6	#6-600

Fourni avec inhibiteur d'oxydation.

### Schémas





## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipost

Connecteurs multipost en aluminium – Série RXM



RXM 4



RXM 22



RXM 31

Connecteurs étanches à l'eau, complètement isolés pour pose en pleine terre, installations aériennes, en trou d'homme ou sur socle.

- Éprouvés en service dans plus de 10 millions d'applications
- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Servent à une large gamme de câbles en aluminium et en cuivre massif de calibres #2 à 1 000 kcmil
- Conviennent à une plus large gamme de conducteurs et aident à désintégrer les oxydes d'aluminium
- Faciles à repérer, prévient l'enlèvement accidentel et s'enlève facilement à l'aide de pinces
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage

### Entrées pour câbles d'un seul côté

N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)
RXM 2	2	3 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
RXM 4	4	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
RXM 6	6	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
RXM 8	8	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
RXM 10	10	18 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
RXM 12	12	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

### Entrées pour câbles des deux côtés

N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)
RXM 22	4	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
RXM 33	6	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
RXM 44	8	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
RXM 66	12	21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

Exemple : le modèle RXM 22 convient à un maximum de quatre câbles, accessibles d'un côté ou de l'autre.

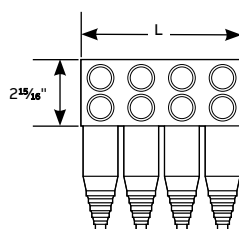
### Commandes de clients

N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)
RXM 31	4	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
RXM 42	6	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>

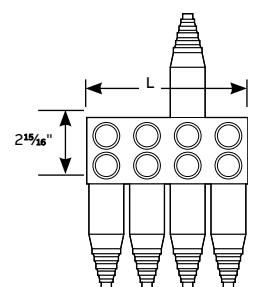
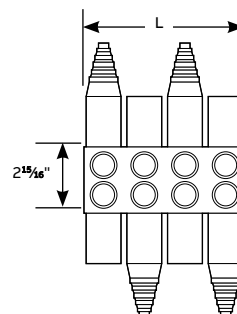
Nomenclature : utilisez le premier chiffre (RXM 31) pour indiquer le nombre de sorties voulues d'un côté et le deuxième chiffre (RXM 31) pour indiquer le nombre de sorties voulues du côté opposé. Pour des configurations d'un maximum de 12 sorties, consultez votre représentant ABB.

Pour des connecteurs remplis en usine d'inhibiteur d'oxydation, ajoutez le suffixe « -C » au numéro de catalogue.

### Schémas



Les entrées pour câbles se trouvent d'un seul côté



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles

Connecteurs de branchement en aluminium – Série 95



FS 95-6

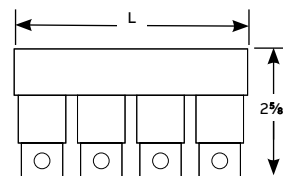
Convient à la pose en pleine terre tout aussi bien qu'à l'installation en enceinte

- Idéals pour applications résidentielles
- Servent à une large gamme de cosses en aluminium et en cuivre de calibres #12 à 350 kcmil
- Fiables et sécuritaires
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Reconnus par RUS

### Connecteurs de branchement – Série 95

N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)
FS 95-2	2	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-3	3	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-4	4	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-5	5	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-6	6	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-7	7	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-8	8	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-9	9	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
FS 95-10	10	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

Schéma



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles

### Nécessaires de cosses – Série 95



CFB 350 CS

Ces nécessaires comptent un manchon isolant par sortie ou une cosse avec manchon thermorétractable

- Usage universel
- Composé qui prévient l'oxydation et empêche l'infiltration d'humidité

### Nécessaires de cosses — Série 95

Nécessaire de montage prémoulé N° de cat.	Nécessaire thermo-rétractable N° de cat.	Calibres de câbles (AWG ou kcmil)				Matrices d'installation
		Concentriques	Comprimés	Compacts	Massifs	
CFG 8 CS	CFG 8 HS	#8	–	–	#6	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFG 6 CS	CFG 6 HS	#6	#6	#6	–	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFG 4 CS	CFG 4 HS	#4	#4	#4	–	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFG 2 CS	CFG 2 HS	#2	#2	#2 et #1	#1	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFG 1 CS	CFG 1 HS	#1	#1	1/0	1/0	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFG 1/0 CS	CFG 1/0 HS	1/0	1/0	2/0	2/0	5/8, BG, 687, 243, TU, 52, 8A
CFK 1/0 CS	CFK 1/0 HS	1/0	1/0	2/0	2/0	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A
CFK 2/0 CS	CFK 2/0 HS	2/0	2/0	3/0	3/0	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A
CFK 3/0 CS	CFK 3/0 HS	3/0	3/0	4/0	4/0	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A
CFK 4/0 CS	CFK 4/0 HS	4/0	4/0	250	–	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A
CFK 250 CS	CFK 250 HS	250	250	300	–	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A
CFB 250 CS	CFB 250 HS	250	250	300	–	1 1/8-1, 299-655, 96, 13A, 321, 326
CFB 300 CS	CFB 300 HS	300	300	350	–	1 1/8-1, 299-655, 96, 13A, 321, 326
CFB 350 CS	CFB 350 HS	336,4-350	350	350	–	1 1/8-1, 299-655, 96, 13A, 321, 326

Pour des boulons à tête hexagonale, ajoutez le suffixe « -H » au numéro de catalogue. Le nécessaire de montage prémoulé inclut une (1) cosse à plage centrale pour conducteurs en aluminium et en cuivre, un (1) boulon de montage 3/8 po à tête creuse six pans, une (1) rondelle Belleville et un (1) manchon isolant Flood-Seal<sup>MD</sup>. Le nécessaire thermorétractable inclut une (1) cosse à plage centrale pour conducteurs en aluminium et en cuivre, un (1) boulon de montage 3/8 po à tête creuse six pans, une (1) rondelle Belleville et un (1) tube thermorétractable.

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport en aluminium

Connecteurs en aluminium – Série 125



FSN 6-125



FS 22-48



FSN 22



FS 3-125

Choix de configuration un ou deux sens

- Servent aux câbles en aluminium et en cuivre de calibres #12 à 500 kcmil
- Le fonctionnement dégage moins de chaleur et les joints sont plus fiables
- Conviennent à des cosses NEMA un ou deux trous, en aluminium ou en cuivre
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Fiables et sécuritaires
- Tous les connecteurs Flood-Seal<sup>MD</sup> sont conformes à la norme ANSI C119.4
- Reconnus par RUS

### Configuration sens unique

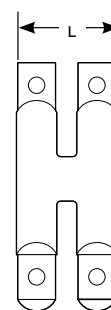
Un boulon N° de cat.	Deux boulons N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
FS 2-125	FSN 2-125	2	3½
FS 3-125	FSN 3-125	3	5⅞
FS 4-125	FSN 4-125	4	7¼
FS 5-125	FSN 5-125	5	9⅞
FS 6-125	FSN 6-125	6	11
FS 7-125	FSN 7-125	7	12⅞
FS 8-125	FSN 8-125	8	14¾
FS 9-125	FSN 9-125	9	16⅝
FS 10-125	FSN 10-125	10	18½

### Configuration deux sens

Un boulon N° de cat.	Deux boulons N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
FS 11-48	FSN 11	2	1½
FS 22-48	FSN 22	4	3⅞
FS 33-48	FSN 33	6	5¼
FS 44-48	FSN 44	8	7⅞
FS 55-48	FSN 55	10	8⅞
FS 66-48	FSN 66	12	10¾
FS 77-48	FSN 77	14	12⅝
FS 88-48	FSN 88	16	14½
FS 99-48	FSN 99	18	16⅞

Remarque : Pour commander la série FSN incluant les fuseaux Flood-Seal<sup>MD</sup>, ajoutez « -AWR » au numéro de catalogue. Pour commander les fuseaux séparément, veuillez utiliser le numéro de catalogue CSN 2011 (un fuseau requis par tour).

### Schéma



FSN 22

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipoint

Connecteurs de branchement – Série 125, types à un et deux trous



Connecteurs à sens unique avec isolant de caoutchouc ou connecteurs à deux sens avec isolant de PVC pour câbles de calibres #8 à 500 kcmil

- Le fonctionnement dégage moins de chaleur et les joints sont plus fiables
- Conviennent aux cosses standard NEMA un ou deux trous, en aluminium ou en cuivre
- Fiables et sécuritaires
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude moulage
- Tous les connecteurs Flood-Seal<sup>MD</sup> sont conformes à la norme ANSI C119.4
- Reconnus par RUS

### Configuration sens unique, isolant EPDM

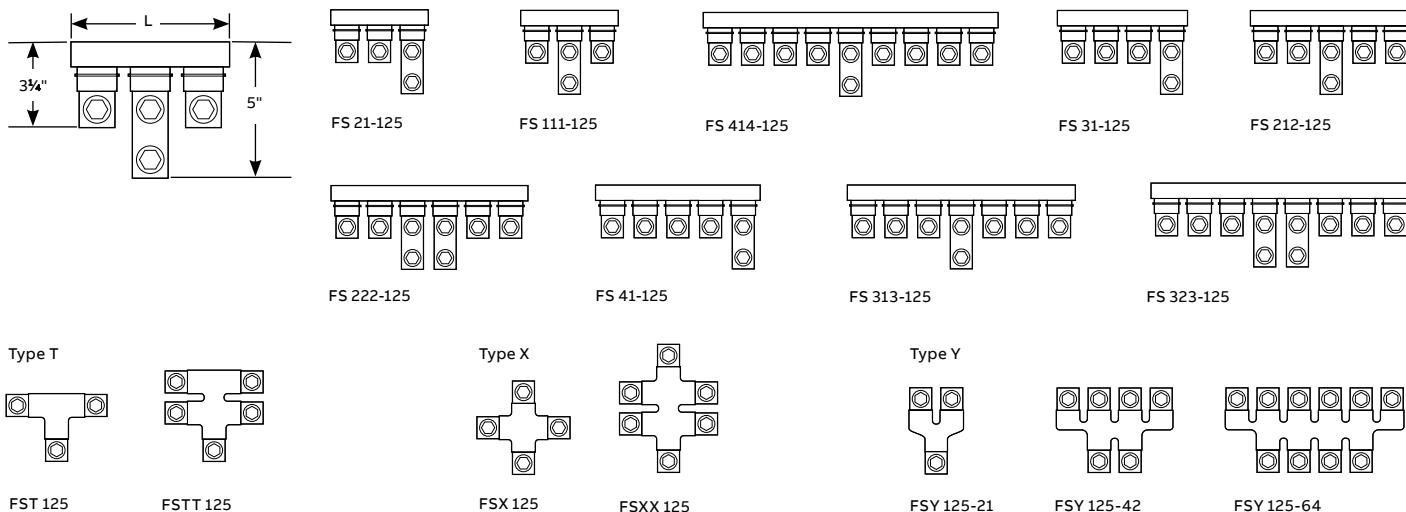
N° de cat.	Nombre de sorties	Longueur (po)
FS 21-125	3	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
FS 111-125	3	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
FS 414-125	9	16 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
FS 31-125	4	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
FS 212-125	5	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
FS 222-125	6	11
FS 41-125	5	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
FS 313-125	7	12 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
FS 323-125	8	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>

Pour commander des manchons d'étanchéité EPDM pour les connecteurs à sens unique, voir en page C49.

### Configuration deux sens, isolant PVC

N° de cat.	Nombre de sorties
FST 125	3
FSTT 125	5
FSX 125	4
FSXX 125	6
FSY 125-21	3
FSY 125-42	6
FSY 125-64	10

### Schémas



# Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

## Connecteurs omnibus



Toutes les options ports et cosses pour la pose en pleine terre, les installations sur socle, en voûte ou en trou d'homme

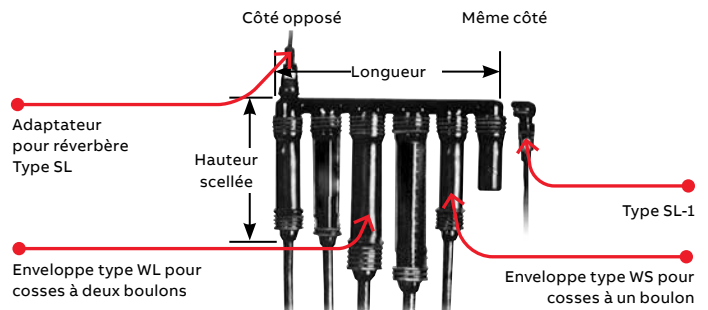
- Système avec joint torique étanche à l'eau. L'enveloppe de type WS sert aux cosses à un boulon, WL aux cosses à deux boulons.
- À coupler avec la bosse sur les cosses à compression pour prévenir la rotation
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage

### Flood-Seal<sup>MD</sup> — Connecteurs omnibus

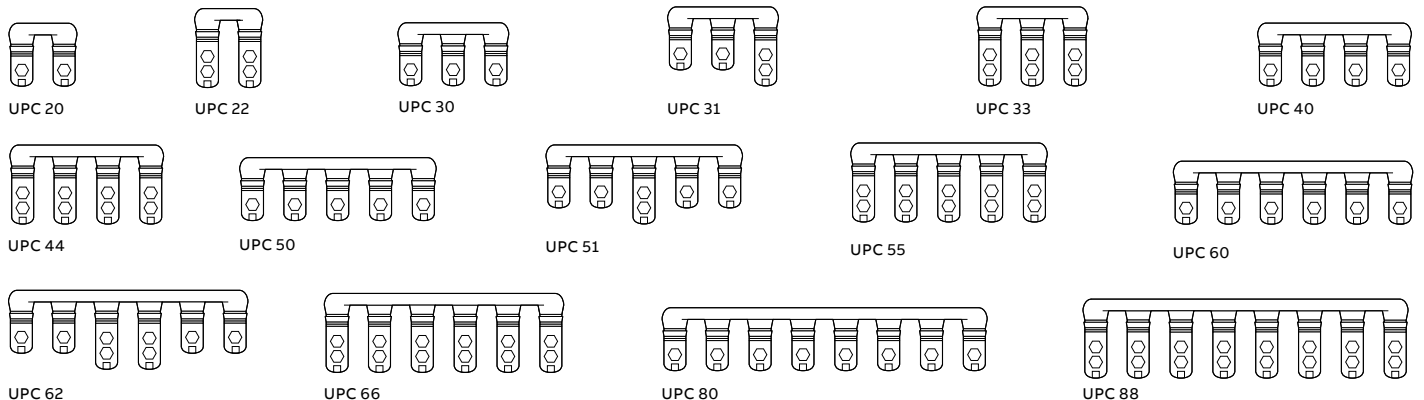
N° de cat.	Nombre de ports	Cosse grand format 2 boulons	Cosse grand format 1 boulon	Dimensions po (mm)	
				Longueur	Hauteur incl. manchon
UPC 20	2	0	2	3,3 (84)	6,5 (165)
UPC 22	2	2	0	3,8 (97)	8,8 (222)
UPC 30	3	0	3	5,2 (132)	6,5 (165)
UPC 31	3	1	2	5,3 (135)	8,8 (222)
UPC 33*	3	3	0	5,9 (151)	8,8 (222)
UPC 40	4	0	4	7,1 (179)	6,5 (165)
UPC 41	4	1	3	7,3 (186)	8,8 (222)
UPC 42	4	2	2	7,6 (192)	8,8 (222)
UPC 44*	4	4	0	8,1 (205)	8,8 (222)
UPC 50	5	0	5	8,9 (227)	6,5 (165)

N° de cat.	Nombre de ports	Cosse grand format 2 boulons	Cosse grand format 1 boulon	Dimensions po (mm)	
				Longueur	Hauteur incl. manchon
UPC 51	5	1	4	9,2 (233)	8,8 (222)
UPC 52	5	2	3	9,4 (240)	8,8 (222)
UPC 55*	5	5	0	10,2 (259)	8,8 (222)
UPC 60	6	0	6	10,8 (248)	6,5 (165)
UPC 61	6	1	5	11,1 (281)	8,8 (222)
UPC 62	6	2	4	11,3 (287)	8,8 (222)
UPC 66*	8	6	0	12,3 (312)	8,8 (222)
UPC 80	8	0	8	14,6 (370)	6,5 (165)
UPC 81	8	1	7	14,8 (376)	8,8 (222)
UPC 88*	8	8	0	16,6 (421)	8,8 (222)

\* Pour commander l'adaptateur pour réverbère, ajoutez le suffixe « -SL-1 » au numéro de catalogue. Conducteur de grosseur maximale pour cosses 1 boulon : 350 kcmil, pour cosses 2 boulons : 500 kcmil. Pour les cosses à compression, consultez la section « C » du catalogue « Connexions et mise à la terre »



### Schémas



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipoint

Connecteurs, adaptateur et manchons

### Connecteurs submersibles pour réverbères



USL 11

Idéals pour installations sur socle, en voûte, sur base de poteau ou pour pose en pleine terre

- Connecteurs fabriqués pour résister aux charges lourdes et alimenter presque tous les types de réverbères
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage
- Approuvés pour câbles massifs #12 à toronnés #4 en aluminium et en cuivre

#### Connecteurs submersibles pour réverbères

N° de cat.	Nbre de ports	Largeur (po)	Hauteur incl. enveloppe (po)	Type de vis
USL 11	2	–	6,3	Tête à fente
USL 30	3	3,6	3,1	Tête à fente
USL 11 H	2	–	5,3	Tête hex. creuse
USL 30 H	3	3,6	3,1	Tête hex. creuse

Pour les vis de blocage à contour étamé qui n'endommagent pas le conducteur au serrage, ajoutez le suffixe « -H » au numéro de catalogue.

### Adaptateur pour réverbères



Raccordez les petits conducteurs à une jonction omnibus Squid<sup>MD</sup>.

- Matériau à résistance et conductibilité élevées
- Pour le raccord de câbles massifs #10 à toronnés #4 à une jonction omnibus standard Squid<sup>MD</sup>

#### Adaptateur pour réverbères

N° de cat.	Description
SLA 1	Adaptateurs pour réverbères

### Manchons d'étanchéité Squid<sup>MD</sup>



Assurent l'étanchéité sans ruban, composé obturateur ou source de chaleur

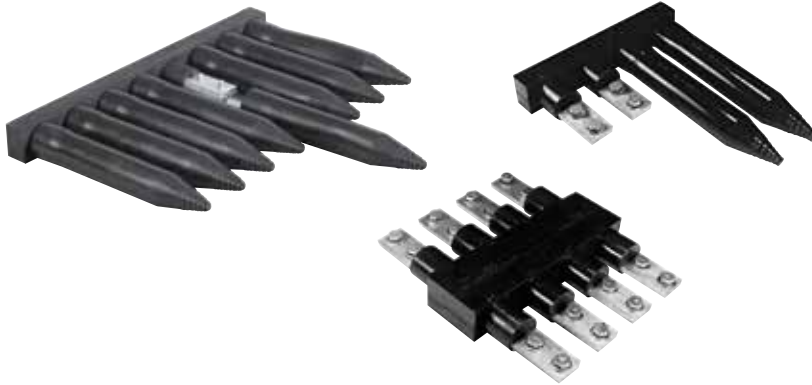
- Agrippent l'isolant du conducteur à un bout et se scelle au bus isolé à l'autre bout
- Peuvent servir de manchon pour bornes
- Conviennent parfaitement lorsque les câbles de branchement compacts de calibre #2 pour entrée souterraine de service standard 600 V sont de diamètre extérieur sur isolant inférieur à 0,390 po

#### Manchons d'étanchéité Squid<sup>MD</sup>

N° de cat.	Pour usage sur les pièces	Étendue du scellement (D.E. du conducteur sur isolant)	Longueur (po)
WS 2 P	UPC, SCU à un boulon	0,4–0,9	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
WL 2 P	UPC, UPB, SCU à deux boulons	0,4–0,9	8 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
WL 3 P	UPC, UPB, SCU	0,5–1,2	8 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
WB 20 P	UB	0,4–0,9	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
SC	Adaptateur de petit conducteur pour manchons WS, WL 2 et WB	0,2–0,4	–
WHB 3 P	Bus UBC (bornes grand format)	0,5–1,3	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
SPL 6	Manchons d'étanchéité Squid type WL pour connexions #6 toronné à 4/0	0,6–0,7	–

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

Connecteurs de branchement en aluminium — Série 175



Connecteurs en aluminium à conductibilité élevée.

- Conception robuste idéale pour les applications de réseau et souterraines
- Moulés avec précision pour une qualité uniforme
- Isolation en caoutchouc EPDM moulée avec précision
- Tous les connecteurs sont entièrement testés à haute tension à 4 000 V pendant 60 secondes
- Ajoutent à la stabilité dimensionnelle
- Servent à assurer l'étanchéité à 100 % et à confirmer l'exactitude du moulage

### Configuration sens unique

	N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schéma</b> 	FS 175-2	2	6
	FS 175-3	3	9
	FS 175-4	4	12
	FS 175-5	5	15
	FS 175-6	6	18
	FS 175-7	7	21
	FS 175-8	8	24

### Configuration deux sens

	N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schéma</b> 	FS 22-175	4	6
	FS 33-175	6	9
	FS 44-175	8	12
	FS 55-175	10	15
	FS 66-175	12	18
	FS 88-175	16	24
	FS 1010-175	20	27
	FS 1212-175	24	30

Pour les applications spéciales ou pour un plus grand nombre de sorties, consultez votre représentant ABB.

Pour commander la série FS175 incluant les fuseaux Flood-Seal<sup>MD</sup>, ajoutez « -AWR »

au numéro de catalogue. Pour commander des fuseaux séparément, veuillez utiliser le numéro de catalogue FS1175 ou FS1175L (un fuseau requis par tour).

### Accessoire vendu séparément

01 Enveloppe isolante Flood-Seal<sup>MD</sup> FS 1175 en caoutchouc EPDM pour la gamme entière de conducteurs. Utilisez le nécessaire d'adaptation double Flood-Seal<sup>MD</sup> 175 (p. C52) pour deux conducteurs par sortie.



01



02

02 Cosses en aluminium Série AL-NTN pour câbles 1/0 à 2 000 kcmil (Pour les cosses à compression, consultez la section « C » du catalogue « Connexions et mise à la terre ».).



## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multipoint

Connecteurs de branchement en cuivre – Série 175



Connecteurs en cuivre à conductibilité élevée.

- Conception robuste idéale pour les applications de réseau et souterraines
- Isolation en caoutchouc EPDM moulée avec précision
- Tous les connecteurs sont entièrement testés à haute tension à 4 000 V pendant 60 secondes
- Adaptés à certains limiteurs de câbles
- Quincaillerie incluse; prêt à être utilisé

### Configuration sens unique

	N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schéma</b> 	FS 175-2 CU	2	6
	FS 175-3 CU	3	9
	FS 175-4 CU	4	12
	FS 175-5 CU	5	15
	FS 175-6 CU	6	18
	FS 175-7 CU	7	21
	FS 175-8 CU	8	24

### Configuration deux sens

	N° de cat.	Nombre de sorties	L (po)
<b>Schéma</b> 	FS 22-175 CU	4	6
	FS 33-175 CU	6	9
	FS 44-175 CU	8	12
	FS 55-175 CU	10	15
	FS 66-175 CU	12	18
	FS 88-175 CU	16	24
	FS 1010-175 CU	20	27
FS 1212-175 CU	24	30	

Pour les applications spéciales ou pour un plus grand nombre de sorties, consultez votre représentant ABB.

Pour commander la série FS175 incluant les fuseaux Flood-Seal<sup>MD</sup>, ajoutez « -AWR » au numéro de catalogue. Pour commander des fuseaux séparément, veuillez utiliser le numéro de catalogue FS1175 ou FS1175L (un fuseau requis par tour).

### Accessoire vendu séparément

01 Les enveloppes isolantes Flood-Seal<sup>MD</sup> FS 1175 en caoutchouc EPDM conviennent à la gamme entière de conducteurs. Utilisez le nécessaire d'adaptation double Flood-Seal<sup>MD</sup> 175 pour deux conducteurs par sortie.



01

## Flood-Seal<sup>MD</sup> Connecteurs et couvercles multiport

### Connecteurs omnibus – Série 175

01 Les enveloppes isolantes en caoutchouc EPDM Flood-Seal<sup>MD</sup> FS 1175 conviennent à la gamme entière des conducteurs. Se commandent séparément – consultez votre représentant ABB.



#### Série aluminium FXL 175 pour cosses NEMA deux trous (calibre max. : 1 000 kcmil)

N° de cat.	Nombre de sorties
FXL 22-175	4
FXL 33-175	6
FXL 44-175	8
FXL 66-175	12



01

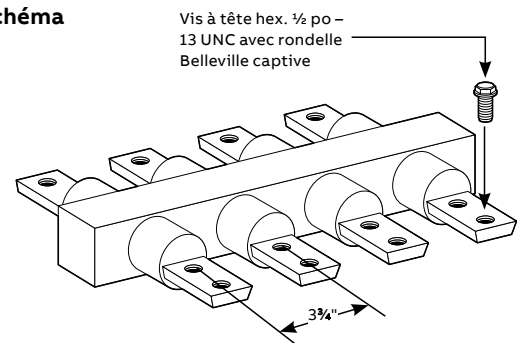
Isolant en caoutchouc pour des connexions étanches à l'eau

- Prises équipées de ½ -13 UNC et acceptant les vis à tête hexagonale avec rondelles Belleville captives pour prendre en charge les cosses à compression en cuivre ou en aluminium NEMA à deux trous
- Tous les connecteurs sont entièrement testés à haute tension à 4 000 V pendant 60 secondes

#### Série cuivre FXL 175 pour cosses NEMA deux trous (calibre max. : 1 000 kcmil)

N° de cat.	Nombre de sorties
FXL 22-175 CU	4
FXL 33-175 CU	6
FXL 44-175 CU	8
FXL 66-175 CU	12

#### Schéma



### Nécessaire d'adaptation double – Série 175



#### Flood-Seal<sup>MD</sup> – Nécessaire d'adaptation double – Série 175

N° de cat.	Description
FS 175 DPK	Nécessaire d'adaptation double, Série 175

Connecteur non inclus

- Nécessaire prêt à usage
- De construction robuste, ce nécessaire inclus un anneau d'adaptation pour un manchon à deux jambes et la quincaillerie d'installation en aluminium

#### Schéma

