

## Raccords pour câbles rétractables

01 SFJ225 Raccords pour câbles rétractables

02 Âme de plastique jetable à quatre pièces

03 SFJ avec -RK Raccords pour câbles rétractables

Raccordez rapidement les câbles moyenne tension – sans fil de déchirement ni chaleur!

Depuis plus de 50 ans, la marque Elastimold est associée à de fiables raccords de câble d'alimentation prémoulés, de grande qualité, conçus pour résister aux conditions les plus difficiles des applications de services publics. Ces produits offrent une méthode économique de raccordement des câbles moyenne tension par simple poussée, ce qui permet de connecter solidement les neutres des câbles sur toute la longueur du raccord sans avoir à utiliser de torons externes. Pour ceux qui préfèrent une vaste gamme de solutions dont la mise en place n'exige pas une grande force physique, les seules options proposées jusqu'à maintenant étaient d'encombrants produits thermorétractables qui exigeaient la mise en oeuvre d'un long processus et l'utilisation d'une flamme nue, qui n'entouraient pas toujours uniformément le câble en entier, ou encore des produits rétractables à froid hors norme faisant appel à d'étranges cordelettes de déchirement s'entremêlant facilement ou à de coûteuses associations de tresses et de gaines qui ne permettent pas de connecter solidement les neutres sur toute la longueur du raccord. Toutefois, il existe maintenant une méthode plus facile et rapide pour raccorder des câbles moyenne tension, une méthode qui associe la commodité et la souplesse d'un raccord prémoulé avec la grande facilité d'installation qu'offre un produit rétractable à froid ou à chaud, mais sans utilisation de cordelette de déchirement, de chaleur ni de force physique. Voici les NOUVEAUX raccords pour câbles rétractables Elastimold de ABB.

Les raccords pour câbles rétractables sont fabriqués du même élastomère EPDM moulé que nos autres accessoires pour câbles Elastimold. Ce matériau à haut rendement possède une durabilité supérieure à celle du silicone pour l'enfouissement direct. Les raccords comportent une âme de plastique à quatre

pièces que l'on place sur le câble pour installer le raccord. L'âme peut par la suite être facilement retirée au moyen de l'outil fourni, ce qui permet au raccord élastomérique d'entourer le câble raccordé pour le sceller uniformément chaque fois.

Chaque raccord pour câble rétractable Elastimold convient à une grande variété de calibres de câble, comporte un blindage isolé, semi-conductif, et peut être utilisé avec un raccord à compression standard pour câbles d'aluminium ou, facultatif, pour câbles de cuivre. Des trousse facultatives sont en outre proposées pour la réparation du neutre, du blindage ou de la gaine.

### Caractéristiques

- Retrait automatique du centre sans que l'installation exige de cordelette de déchirement ou de chaleur
- Le boîtier d'élastomère EPDM moulé de grande qualité résiste aux conditions extrêmes de diverses applications, notamment : enfouissement direct, voûte, puits d'accès et installations aériennes
- Quatre tailles compatibles avec une vaste gamme de calibres de câbles et de conducteurs
- Raccord pour câble rétractable conforme à la norme IEEE 404
- Trousse de réparation comprise

### Applications types

- Enfouissement direct
- Trappe d'accès/boîte de tirage
- Puits d'accès
- Voûte
- Installation aérienne



02



01



03

## Raccords pour câbles rétractables

- 01 Mettre le raccord rétractable Elastimold en place.
- 02 Installer le connecteur.
- 03 Couper les courroies de fixation.
- 04 Le détachement automatique du centre commence.
- 05 Le centre se pousse de lui-même vers les extrémités du raccord rétractable.
- 06 Le centre se détache automatiquement de la seconde extrémité.
- 07 La dernière pièce de l'âme se détache.
- 08 Sertir les fils de terre. - Option de tresse de réparation au moyen de la tresse de cuivre et du rabat de gaine pour terminer le branchement. Mise en garde : Consulter le code local pour connaître l'EPP requis.

### Séquence d'installation



01



02



03



04



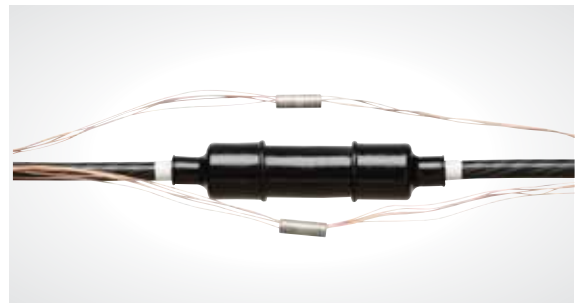
05



06



07



08

**Mise en garde :** Consulter le code local pour connaître l'EPP requis.

## Raccords pour câbles rétractables

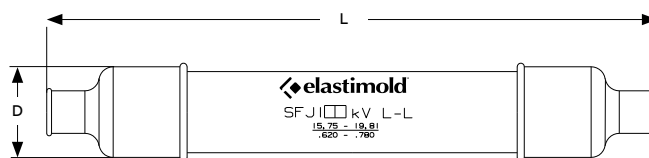
### Cotes

Classe de tension (kV)	15	25/28	35
Tension phase à terre maximum (kV)	8,7	14,4	20,2
Résistance aux impulsions BIL (onde de 1,2 x 50 µsec.) (kV)	110	150	200
Tension d'extinction des couronnes - sensibilité de 3,0pC (kV)	13	22	30
Résistance c.c. au moment de l'installation (kV)	56	80	100
Résistance c.c. au cours des 5 premières années* — isolant XLPE (kV)	18	25	31
Résistance c.c. au cours des 5 premières années* — isolant EPR (kV)	45	64	80
Résistance c.a. à 60 Hz pendant 60 sec. (kV)	35	52	69
Intensité soutenue	Égale à celle du câble	Égale à celle du câble	Égale à celle du câble
Courant sur de courtes périodes	Égal à celui du câble, jusqu'à 35 kA	Égal à celui du câble, jusqu'à 35 kA	Égal à celui du câble, jusqu'à 35 kA

\*Référence: AEC CS6 et CS8, section L.2.

### Dimensions

Taille du raccord pour câble	D (po)	L (po)
1	1,85	11
2	2,12	16
3	2,40	18
4	2,60	18



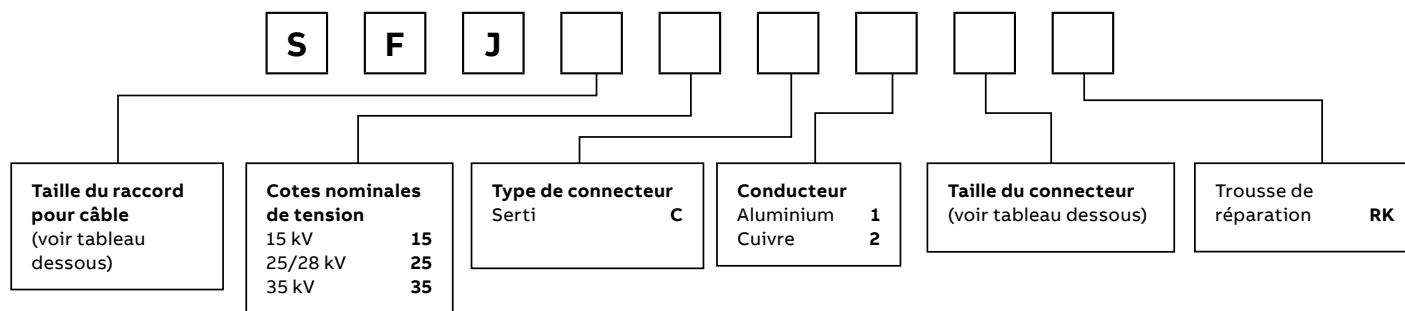
### Plage d'isolant

Taille du raccord pour câble	Min. (po)	Max. (po)	Min. (mm)	Max. (mm)
1	0,610	0,860	15,49	21,84
2	0,805	1,060	20,44	26,92
3	0,935	1,355	23,75	34,41
4	1,210	1,920	30,73	48,76

## Raccords pour câbles rétractables

Établissement d'un numéro de catalogue pour un raccord pour câble rétractable Elastimold :

Indique les champs obligatoires pour compléter le numéro de catalogue.



### Taille du raccord pour câble

Code de taille	Paroi Épaisseur (mils)	Compact (AWG ou kcmil)		Comprimé (AWG ou kcmil)	
		Taille min. du conducteur*	Taille max. du conducteur*	Taille min. du conducteur*	Taille max. du conducteur*
<b>15 kV</b>					
1	175	#2	3/0	#2	2/0
2	175	4/0	250	3/0	4/0
3	175	350	600	250	500
4	175	700	1 000	600	1 000
1	220	#2	1/0	#2	#1
2	220	2/0	4/0	1/0	3/0
3	220	250	500	4/0	350
4	220	600	1 000	500	1 000
<b>25/28 kV</b>					
2	260	#1	3/0	#2	1/0
3	260	3/0	350	2/0	250
4	260	500	1 000	350	1 000
<b>35 kV</b>					
3	345	1/0	4/0	#1	3/0
4	345	250	1 000	4/0	1 000

### Taille du connecteur

Code X	Calibre du conducteur (AWG ou kcmil)	
	Toronné/comprimé	Massif/compact
210	-	#2
220	#2	#1
230	#1	1/0
240	1/0	2/0
250	2/0	3/0
260	3/0	4/0
270	4/0	250
280	250	300
290	300	350
300	350	400
310	400	500
330	500	600
360	650	750
380	750	900
400	900	1 000
410	1 000	-

\* Fondé sur les diamètres minimums de l'isolant des câbles compacts selon AIEC et ICEA.  
Remarque : chaque trousse comprend un boîtier rétractable sur une âme amovible, un connecteur de raccord, du lubrifiant, des directives d'installation et un tableau de sertissage.  
Pour de l'information de commande des trousse de réparation facultatives du neutre, du blindage et de la gaine, communiquer avec le bureau régional des ventes.