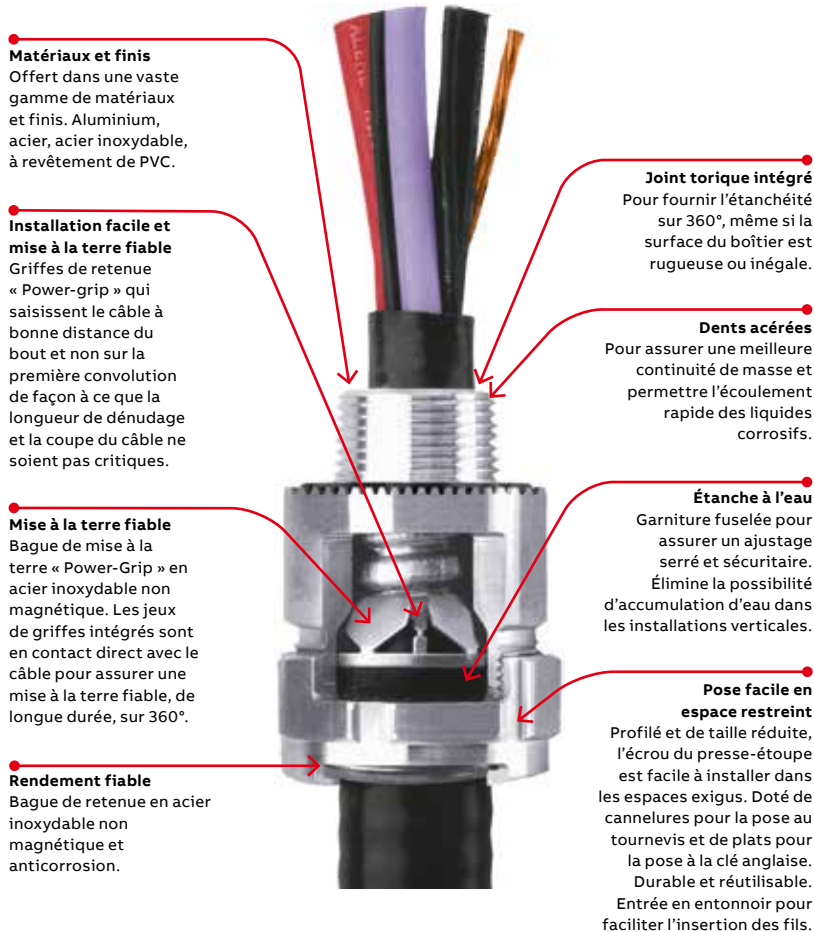


## Série Star Teck (ST) – Raccords pour câbles Teck et ACWU



### Fiche technique suggérée : raccord pour câbles à gaine métallique ou câble Teck en emplacements dangereux :

- Tous les raccords pour câbles armés sous gaine ou pour câbles à blindage entrelacé doivent être homologués par un laboratoire national d'essai compétent ou par un organisme d'inspection ou d'évaluation des produits.
- Pour les environnements à humidité intermittente ou constante où un câble armé doit être raccordé à une ouverture filetée, le raccord doit être étanche à l'eau et doté des composants suivants:
  - une garniture biseautée en élastomère ;
  - une entrée en entonnoir et un écrou de presse-étoupe cannelé ;
  - un dispositif de mise à la terre en acier inoxydable non magnétique muni de deux jeux de griffes de mise à la terre ;
  - un manchon à filetage conique ;
  - un corps et un écrou de presse-étoupe hexagonaux du type fabriqué par ABB (série ST050-464 en aluminium);
  - joint torique intégré assure l'étanchéité du côté manchon.
- Pour les câbles à monoconducteur et (ou) pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par ABB, série ST050-464 doit être installé. Lorsque des boîtiers antidéflagrants ou à l'épreuve de l'allumage par la poussière sont exigés par le code, le raccord Star Teck doit être utilisé avec un coupe-feu antidéflagrant.

### Installation facile

- 01 Préparer le câble
- 02 L'insérer dans le raccord
- 03 Resserer l'écrou du presse-étoupe



01



02



03

### Avertissement :

Toujours s'assurer que le système est mis hors tension avant de procéder à l'installation.

## Série Star Teck (ST) – Raccords pour câbles Teck et ACWU



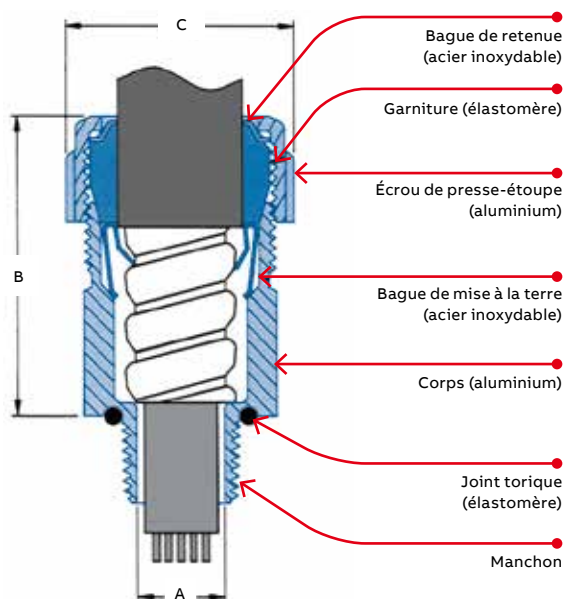
### 01 Série Star Teck (ST)

Les raccords Star Teck conviennent à une large gamme de câbles afin de minimiser les risques de mélanges raccords-câbles en chantier. Offerts en grosseurs de ½ à 4 po, les manchons conviennent aux câbles de diamètre extérieur sur gaine de 0,525 à 4,340 po..

N° de cat.	Grosseur de manchon N.P.T. (po)	Diamètre sur gaine (po)		Dimensions (po)		
		min.	max.	A	B*	C
ST038-461S†	¾	0,344	0,535	0,344	2,020	0,995
ST050-462	½	0,525	0,650	0,390	2,020	1,224
ST050-464	½	0,600	0,760	0,480	2,020	1,363
ST050-465	½	0,725	0,885	0,607	2,133	1,633
ST050-466	½	0,825	0,985	0,607	2,133	1,633
ST075-467	¾	0,880	1,065	0,809	2,450	2,080
ST075-468	¾	1,025	1,205	0,809	2,450	2,080
ST100-469	1	1,187	1,375	1,034	2,601	2,230
ST125-470	1¼	1,350	1,625	1,177	3,282	2,824
ST125-550	1¼	1,500	1,625	1,365	3,282	2,824
ST125-471	1¼	1,600	1,875	1,365	3,282	2,824
ST150-472	1½	1,700	1,965	1,552	3,620	3,260
ST150-473	1½	1,900	2,187	1,595	3,620	3,260
ST200-551	2	1,900	2,187	1,710	3,640	3,620
ST200-474	2	2,100	2,375	1,990	3,640	3,620
ST200-475	2	2,300	2,565	2,052	3,640	4,020
ST200-476	2	2,500	2,750	2,052	3,640	4,020
ST250-477	2½	2,380	2,640	2,255	4,700	4,750
ST250-478	2½	2,580	2,840	2,455	4,700	4,750
ST300-479	3	2,790	3,060	2,655	4,700	5,050
ST300-480	3	3,000	3,270	2,885	4,790	5,480
ST300-481	3	3,210	3,480	3,057	4,790	5,480
ST350-482	3½	3,420	3,690	3,285	4,790	5,980
ST350-483	3½	3,610	3,870	3,455	4,790	5,980
ST400-484	4	3,810	4,030	3,625	4,840	6,435
ST400-485	4	3,965	4,185	3,770	4,840	6,435
ST400-486	4	4,120	4,340	3,935	4,840	6,435

\* Dimension approximative avant installation

† Disponible en acier seulement



### Matériaux

- Aluminium : Les numéros listés sont pour des raccords en aluminium. Le corps et l'écrou du presse-étoupe sur les manchons de ½ à 1 po sont usinés à partir de barres d'aluminium sans cuivre, ceux de 1¼ à 4 po sont en aluminium moulé sans cuivre
- Acier : Pour commander un raccord en acier ou en fonte malléable, ajouter le suffixe « S » au numéro de catalogue (exemple : ST050-464S). Le corps et l'écrou du presse-étoupe sur les manchons de ½ à 1 po sont en acier, ceux de 1¼ à 4 po sont en fonte malléable. Plaquage de zinc électrodéposé.
- Acier inoxydable : Pour commander un raccord en acier inoxydable 316, ajouter le suffixe « SS » au numéro de catalogue (exemple : ST050-464SS). Offert seulement en grandeurs manchons de ½ à 2 po
- Acier ou aluminium enrobé de PVC : Pour commander, ajouter le suffixe « PVC » au numéro de catalogue (exemple : ST050-464PVC ou ST050-464SPVC).

Remarque - Pour les câbles à monoconducteur, les raccords et contre-écrous doivent être d'aluminium.

### Certifications

- Type HLA. Certifié CSA Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F et G; Classe III et enceintes de type 4, Type 4X, Classes I, II et III. Convient aux endroits de Classe I Division 1 lorsqu'utilisé conjointement avec un coupe-feu antidéflagrant certifié Classe I. Convient aussi aux installations en Classe I Division 2, comme l'exige le code électrique applicable.
- Conformes aux exigences CIE de Classe I, Zones 1 et 2 lorsqu'ils sont utilisés avec un coupe-feu antidéflagrant certifié pour usage en emplacement dangereux de Classe I.
- Répertoire UL Classe I, Division 2; Classe II, Division 2 et Classe III. Satisfait aux exigences d'étanchéité pour les enceintes de type 4, Les raccords à revêtement de PVC sont approuvés exclusivement pour les emplacements ordinaires (OLA).