

## Série Star Teck XP (STX) – Raccords pour câbles Teck



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

- Tous les raccords pour câbles à gaine métallique ou câbles Teck doivent être homologués par un laboratoire national d'essai reconnu ou par un organisme d'inspection ou d'évaluation des produits.
- Pour les environnements à humidité intermittente ou constante où un câble à gaine métallique 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 STX050-464,
- Pour les câbles à conducteur unique et/ ou pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par ABB, série STX050-464, doit être installé.
- En emplacement dangereux, les raccords doivent être dotés d'un coupe-feu intégré et être fabriqués de façon à assurer le contact métal à métal tels les raccords de la série Star Teck XP de ABB. L'obturation des câbles à multiconducteurs doit se faire à l'aide d'un liquide de polyuréthane du type fabriqué par ABB, série SC4-KIT-1, Pour les autres applications, une pâte du type fabriqué par ABB, série SC65, peut être utilisée.
- Le raccord doit posséder les caractéristiques suivantes :
  - fournir un joint environnemental autour de la gaine extérieure du câble et assurer la continuité de masse électrique entre le raccord et l'armure du câble avant l'obturation du joint antidéflagrant.
  - permettre la possibilité de débranchement sans bris du joint environnemental, de la continuité de masse électrique ou du joint antidéflagrant.

### Installation facile

- 01 Préparer le câble
- 02 Installer le raccord Star Teck XP sur le câble
- 03 Reserrer l'écrou du presse-étoupe
- 04 Remplir de composé obturateur (pâte ou liquide)
- 05 Poser le manchon sur le boîtier
- 06 Insérer le câble et resserrer l'écrou d'accouplement rouge



01



02



03



04



05



06

## Série Star Teck XP (STX) – Raccords pour câbles Teck



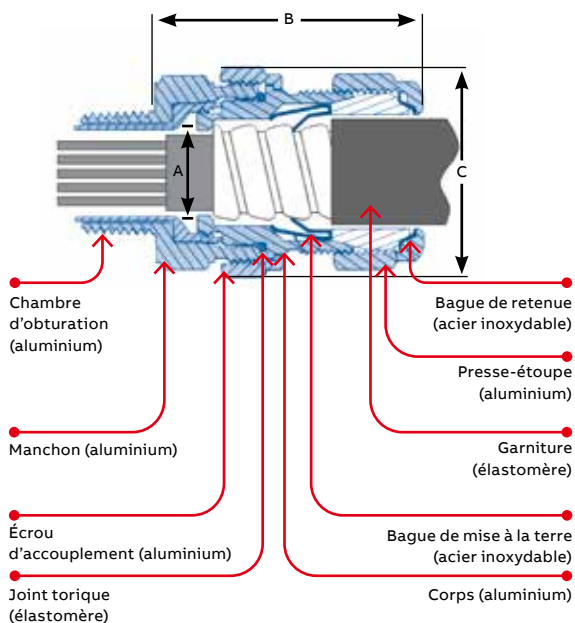
### 01 Série Star Teck XP (STX)

Les raccords Star Teck XP 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 4,185 po.

N° de cat.	Gros. manchon (po)	Vol. max. de composé obturateur (cc)	Diamètre sur gaine (po)		Dimensions (po)		
			min.	max.	A	B*	C
STX050-462	½	5	0,525	0,650	0,395	2,50	1,63
STX050-464	½	5	0,600	0,760	0,485	2,50	1,63
STX075-465	¾	8	0,725	0,885	0,607	2,62	1,82
STX075-466	¾	8	0,825	0,985	0,715	2,62	1,82
STX100-467	1	16	0,880	1,065	0,750	2,83	2,30
STX100-468	1	16	1,025	1,205	0,895	2,83	2,30
STX125-469	1¼	23	1,187	1,375	1,057	3,05	2,51
STX150-470	1½	43	1,350	1,625	1,177	3,76	3,26
STX150-550	1½	43	1,500	1,625	1,365	3,76	3,26
STX150-471	1½	43	1,600	1,875	1,465	3,76	3,26
STX200-472	2	72	1,700	1,965	1,552	4,05	3,62
STX200-473	2	72	1,900	2,187	1,752	4,05	3,62
STX200-474	2	72	2,100	2,375	1,990	4,15	4,02
STX250-475	2½	147	2,300	2,565	2,180	4,31	4,58
STX250-476	2½	147	2,500	2,750	2,360	4,31	4,58
STX300-478	3	286	2,580	2,840	2,455	5,64	5,10
STX300-479	3	286	2,790	3,060	2,655	5,80	5,33
STX350-480	3½	366	3,000	3,270	2,859	6,32	5,79
STX350-481	3½	366	3,210	3,480	3,057	6,32	5,79
STX400-482	4	614	3,420	3,690	3,285	6,63	6,19
STX400-483	4	614	3,610	3,870	3,455	6,63	6,19
STX400-484	4	614	3,810	4,030	3,625	7,09	6,90
STX400-485	4	614	3,965	4,185	3,770	7,09	6,90

\* Dimension approximative avant installation.

Remarque : Le composé obturateur n'est pas inclus. Le commander séparément.



### Matériaux

- Aluminium : Les numéros listés sont pour des raccords en aluminium.
- Acier : Pour commander un raccord en acier, ajouter le suffixe « S » au numéro de catalogue (exemple : ST050X-464S).

### Certifications

- Type HLA. Certifié CSA Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F et G; Classe III, SL (coupe-feu intégré) et enceintes de types 4 et 4X. Dossier CSA No LR-23086, Conformés aux exigences CIE de Classe I, Zones 1 et 2, Groupes IIC, IIB et IIA.
- Répertorié UL ½ à 3 po sous réserve d'utilisation avec un composé obturateur liquide ou en pâte : Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 2, Groupes F et G; Classe III et enceintes de types 4 et 4X.
- Répertorié UL 3½ et 4 po sous réserve d'utilisation avec un composé obturateur liquide ou en pâte : Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes B, C et D; Classe II, Division 2, Groupes F et G, Classe III et enceintes de types 4 et 4X.

### Composés obturateurs

N° de cat.	Description	Volume (centimètre cube)
SC4-KIT-1	Composé obturateur liquide (comprend le composé, la fibre de bourrage et la seringue)	50

N° de cat.	Description	Volume (centimètre cube)
SC65	Composé obturateur en pâte (bâton à couper à la longueur désirée)	34

Pour plus de détails, faire référence à la feuille d'instruction pour l'installation.

**Convient à l'usage sur des câbles d'un maximum de quatre conducteurs (incluant le conducteur de terre).** Le SC65 n'est pas recommandé pour usage avec des câbles blindés. La quantité de composé obturateur est en fonction du nombre et (ou) de la grosseur des conducteurs dans le câble.

Remarque - Les raccords à garniture d'étanchéité intégrée (séries STX, STEX et HLT) de ABB pour emplacements dangereux sont certifiés UL et CSA seulement lorsqu'ils sont utilisés avec les composés obturateurs SC4-KIT-1 ou SC65. Aucun autre composé obturateur n'a été testé, certifié ou répertorié.