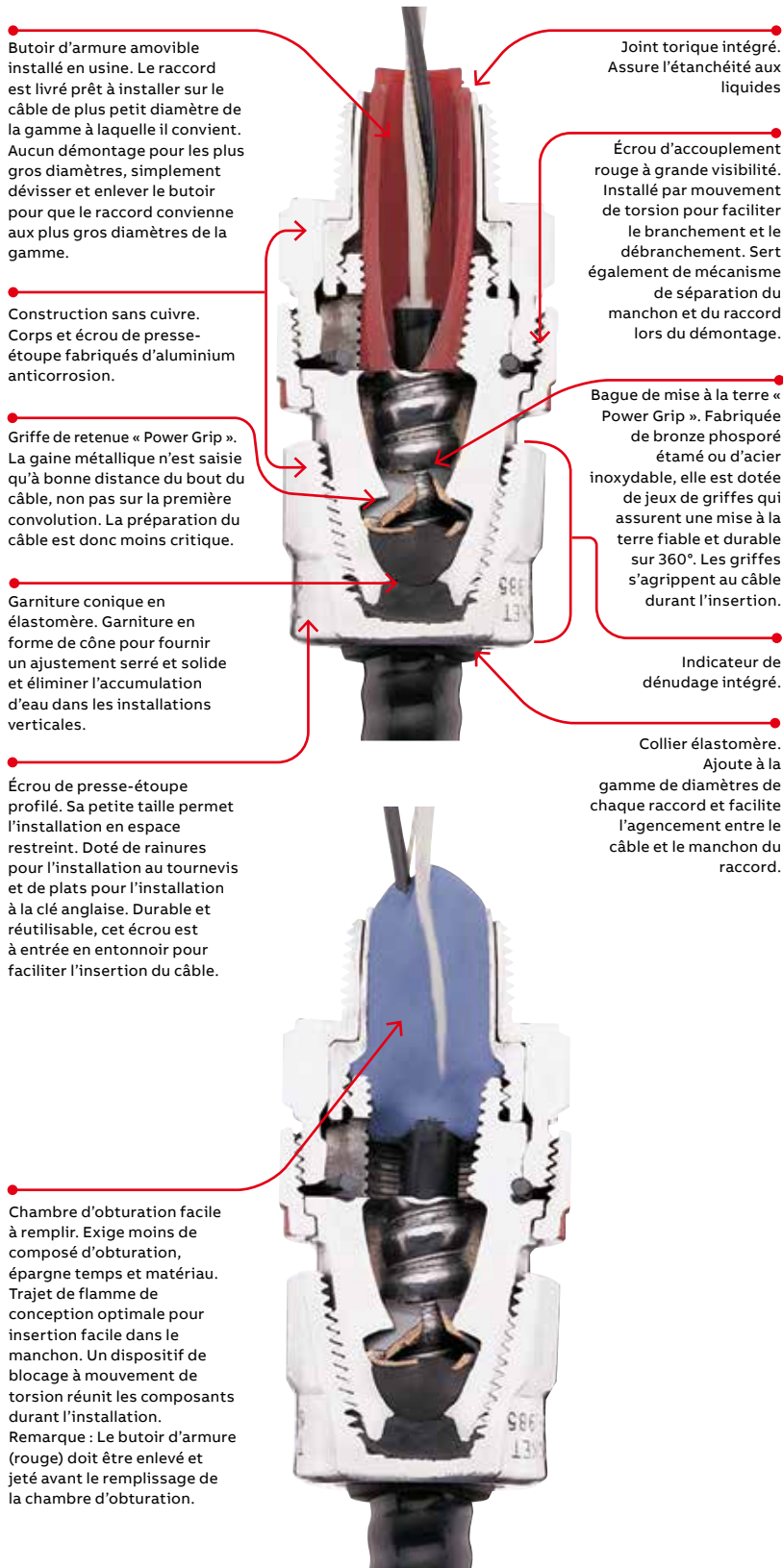


Série Star Teck Extreme XP (STEX) - Raccords pour câbles Teck pour emplacements dangereux



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

- Tous les raccords pour câbles gainés ou non gainés à blindage entrelacé, pour câbles à gaine métallique ondulée ou pour câbles Teck 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 à gaine métallique ondulée est 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 non magnétique en bronze phosphoré étamé ou en acier inoxydable doté d'un double jeu 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 STEX075 (aluminium).
- Pour les câbles à monoconducteur et (ou) pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par ABB, série STE075, 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 Extreme 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.
- Tous les raccords pour câbles gainés ou non gainés à blindage entrelacé doivent incorporer un butoir d'armure facilement amovible (sans démontage du raccord) qui assure le positionnement exact de l'armure durant l'installation du câble tels ceux de la série STEX075 fabriqués par ABB.

Série Star Teck Extreme XP (STEX) – Raccords pour câbles Teck pour emplacements dangereux

Installation facile

- 01 Préparer le câble
- 02 Installer le Star Teck Extreme XP sur le câble
- 03 Resserrer l'écrou du presse-étoupe
- 04 Enlever le butoir d'armure
- 05 Remplir la chambre d'obturation de liquide ou de pâte
- 06 Installer le manchon sur l'enceinte
- 07 Y insérer le câble et resserrer l'écrou d'accouplement
- 08 Installation professionnelle, de belle apparence, sur la plus vaste gamme de diamètres de câbles.



01



02



03



04



05



06



07



08

Avertissement :

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

Série Star Teck Extreme XP (STEX) – Raccords pour câbles Teck pour emplacements dangereux



Star Teck Extreme sont conçus pour convenir à une très large gamme de diamètres de câbles et, comme la gamme pour une grosseur de manchon chevauche celle du manchon de la grosseur suivante, il y a peu de risque de mélanges raccords-câbles en chantier. Offerts en grosseurs de manchons de ½ à 4 po, ces raccords conviennent aux câbles dont le diamètre extérieur sur gaine est de 0,525 à 3,870 po.

N° de cat.	Gros. de manchon N.P.T. (po)	Diamètre sur gaine (po)		Diamètre sur armure (po)		A1	A2	B*	C	Composé requis (approx.) SC65/SC4-KIT-1	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Dia. min. gorge (po) avec butée	Dia. min. gorge (po) sans butée	Long. hors tout (po)	Dia. ext. max. (po)	Liquide	Min. Max. (CC)
STX050-462	½	0,525	0,650	0,415	0,570	-***	0,400	2,500	1,630		5
STX050-464	½	0,600	0,760	0,490	0,680	-***	0,480	2,530	1,630		5
STEX075	¾	0,600	0,985	0,520	0,895	0,500	0,670	3,400	1,820		8
STEX100	1	0,860	1,205	0,780	1,125	0,645	0,825	3,580	2,300		16
STEX125	1¼	0,950	1,375	0,870	1,295	0,829	1,076	3,920	2,510		23
STEX150	1½	1,150	1,625	0,990	1,465	0,953	1,280	5,020	3,260		43
STEX200	2	1,440	1,965	1,280	1,805	1,245	1,565	5,120	3,620		72
STEX250	2½	1,825	2,375	1,665	2,215	1,630	2,000	5,170	4,580		147
STEX300	3	2,265	2,840	2,105	2,680	2,066	2,495	6,610	5,100		286
STEX350	3½	2,670	3,270	2,545	3,145	2,522	2,895	7,380	5,790		366
STEX400	4	3,220	3,870	3,090	3,640	3,060	3,520	7,650	6,190		614

* Dimension approximative avant installation.

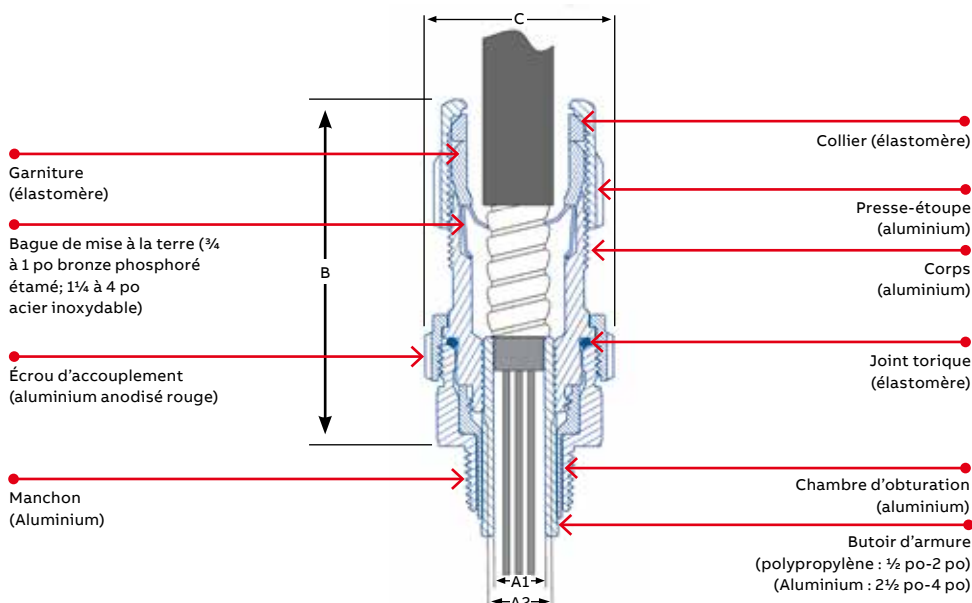
Remarque - Le composé obturateur n'est pas inclus. Le commander séparément.

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-050S).
- Une quantité minimum peut être appliquée. (Consultez le bureau régional des ventes).


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); grosseur de manchons ½ à 2½ po - Enceintes de type 6P; grosseur de manchon ½, 3, 3½ et 4 po - enceintes de type 4, Conformes 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.



Série Star Teck Extreme XP (STEX) – Raccords pour câbles Teck pour emplacements dangereux

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.