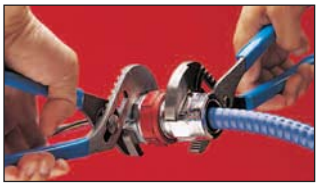
Raccords pour câbles teck

Série Star Teck Extreme XP md (STEX) – Raccords pour câbles teck

Installation facile

1. Préparer le câble.

2. Installer le StarTeck Extreme XP md sur le câble



3. Resserrer l'écrou du presse-étoupe

4. Enlever le butoir d'armure

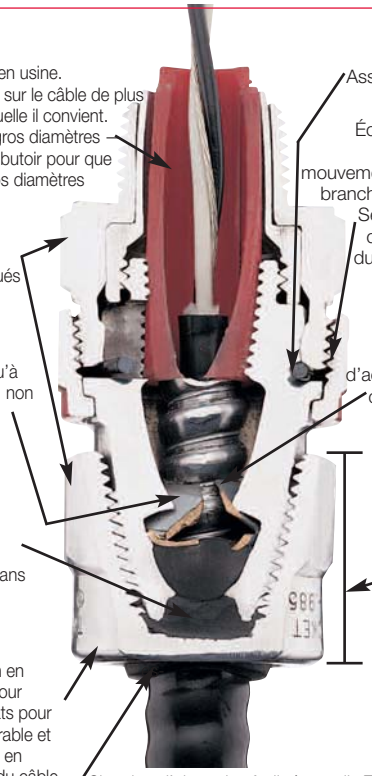
5. Remplir la chambre d'obturation de liquide ou de pâte

6. Installer le manchon sur l'enceinte

7. Y insérer le câble et resserrer l'écrou d'accouplement

Installation professionnelle, de belle apparence, sur la plus vaste gamme de diamètres de câbles.

À l'intérieur de StarTeck Extreme md



Extreme

Butoir d'armure amovible installé en usine. Le raccord est livré prêt à installer sur le câble de plus petit diamètre de la gamme à laquelle il convient. Aucun démontage pour les plus gros diamètres – simplement dévisser et enlever le butoir pour que le raccord convienne aux plus gros diamètres de la gamme.

Construction sans cuivre. Corps et écrou de presse-étoupe fabriqués d'aluminium anticorrosion.

Griffe de retenue « Power Grip ». La gaine métallique n'est saisie qu'à bonne distance du bout du câble, non pas sur la première convolution. La préparation du câble est donc moins critique.

Garniture conique en élastomère. Garniture en forme de cône pour fournir un ajustage serré et solide et éliminer l'accumulation d'eau dans les installations verticales.

Écrou de presse-étoupe profilé. Sa petite taille permet l'installation en pace restreint. Doté de rainures pour l'installation au tournevis et de plats pour l'installation à la clé anglaise. Durable et réutilisable, cet écrou est à entrée en entonnoir pour faciliter l'insertion du câble.

Extreme

Collier élastomère. Ajoute à la gamme de diamètres de chaque raccord et facilite l'agencement entre le câble et le manchon du raccord.

Joint torique intégré. Assure l'étanchéité aux liquides.

Écrou d'accouplement rouge à grande visibilité. Installé par mouvement de torsion pour faciliter le branchement et le débranchement. Sert également de mécanisme de séparation du manchon et du raccord lors du démontage.

Bague de mise à la terre « Power Grip ». Fabriquée de bronze phosporé étamé ou d'acier inoxydable, elle est dotée de jeux de griffes qui assurent une mise à la terre fiable et durable sur 360°. Les griffes s'agrippent au câble durant l'insertion.

Extreme

Indicateur de dénudage intégré.

Chambre d'obturation facile à remplir. Exige moins de composé d'obturation, épargne temps et matériau. Trajet de flamme de conception optimale pour insertion facile dans le manchon. Un dispositif de blocage à mouvement de torsion réunit les composants durant l'installation. Remarque : Le butoir d'armure (rouge) doit être enlevé et jeté avant le remplissage de la chambre d'obturation.

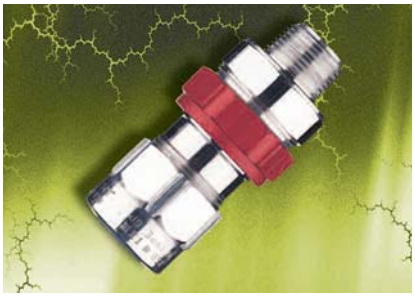
Fiche technique suggérée : raccord pour câbles à gaine métallique ou câble teck en emplacements dangereux

1. 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.
2. 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:
   a. une garniture biseautée en élastomère;
   b. une entrée en entonnoir et un écrou de presse-étoupe cannelé;
   c. un dispositif de mise à la terre non magnétique en bronze phosporé étamé ou en acier inoxydable doté d'un double jeux de griffes de mise à la terre;
   d. un manchon à filetage conique;
   e. un corps et un écrou de presse-étoupe hexagonaux du type fabriqué par Thomas & Betts, série STEX075 (aluminium).
3. Pour les câbles à monoconducteur et/ou pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par Thomas & Betts, série STE075, doit être installé.
4. 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 StarTeck Extreme XP de Thomas & Betts. L'obturation des câbles à multiconducteurs doit se faire à l'aide d'un liquide de polyuréthane du type fabriqué par Thomas & Betts, série SC4-KIT. Pour les autres applications, une pâte du type fabriqué par Thomas & Betts, série SC65, peut être utilisée.
5. Le raccord doit posséder les caractéristiques suivantes :
   a. 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;
   b. permettre la possibilité de débranchement sans bris du joint environnemental, de la continuité de masse électrique ou du joint antidéflagrant.
6. 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 Thomas & Betts.

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

Raccords pour câbles teck

Série Star Teck Extreme XP md (STEX) – Raccords pour câbles teck



Les raccords StarTeck Extreme XP md 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 1/2 à 4 po, ces raccords conviennent aux câbles dont le diamètre extérieur sur gaine est de 0,525 à 3,870 po.

Nº de cat.	Grosseur de manchon N.P.T.	Diamètre sur gaine (po) Min.	Diamètre sur gaine (po) Max.	Diamètre sur armure (po) Min.	Diamètre sur armure (po) Max.	A1 Dia. min. gorge (po) avec butée	A2 Dia. min. gorge (po) sans butée	B* Longueur hors tout (po)	C Dia. ext. max. (po)	Composé requis (approx.) SC65 /SC4KIT Liquide (cc)
STX050-462	1/2	0,525	0,650	0,415	0,570	N/A***	0,400	2,500	1,630	5
STX050-464	1/2	0,600	0,760	0,490	0,680	N/A***	0,480	2,530	1,630	5
STEX075	3/4	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	1-1/4	0,950	1,375	0,870	1,295	0.829	1,076	3,920	2,510	23
STEX150	1-1/2	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	2-1/2	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	3-1/2	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.*

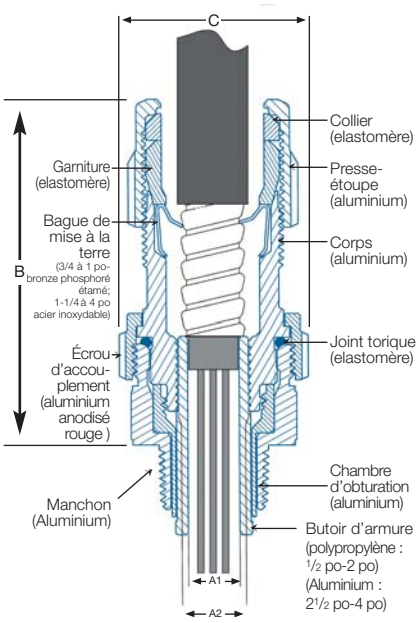
Remarque : *Le composé obturateur n'est pas inclus. Le commander séparément.*

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 service à la clientèle).



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 1/2 à 2-1/2 po – Enceintes de type 6P; grosseur de manchon 1/2, 3, 3-1/2 et 4 po – enceintes de type 4. Dossier CSA Nº LR-23086.*

Conformes aux exigences CIE de Classe I, Zones 1 et 2, Groupes IIC, IIB et IIA.

Répertorié UL 1/2 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. Dossier UL Nº E-82038.*

Répertorié UL 3-1/2 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. Dossier UL Nº E-82038.*

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

Composés obturateurs

Nº. de cat.	Description	Volume (centimètre cube)
SC4-KIT	Composé obturateur liquide (comprend le composé, la fibre de bourrage et la seringue)	66 cc
Utiliser le composé liquide SC4-KIT avec des câbles blindés.		

Nº. de cat.	Description	Volume (centimètre cube)
SC65	Composé obturateur en pâte (bâton à couper à la longueur désirée)	34 cc
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.*		

Dossier UL Nº E-82038
Dossier CSA Nº LR-23086

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