

Raccords pour câbles teck

Série Star Teck XP^{md} (STX) – Raccords pour câbles teck



Installation facile



1. Préparer le câble



2. Installer le raccord Star Teck XP^{md} sur le câble



3. Reserrer l'écrou du presse-étoupe



4. Remplir de composé obturateur (pâte ou liquide)

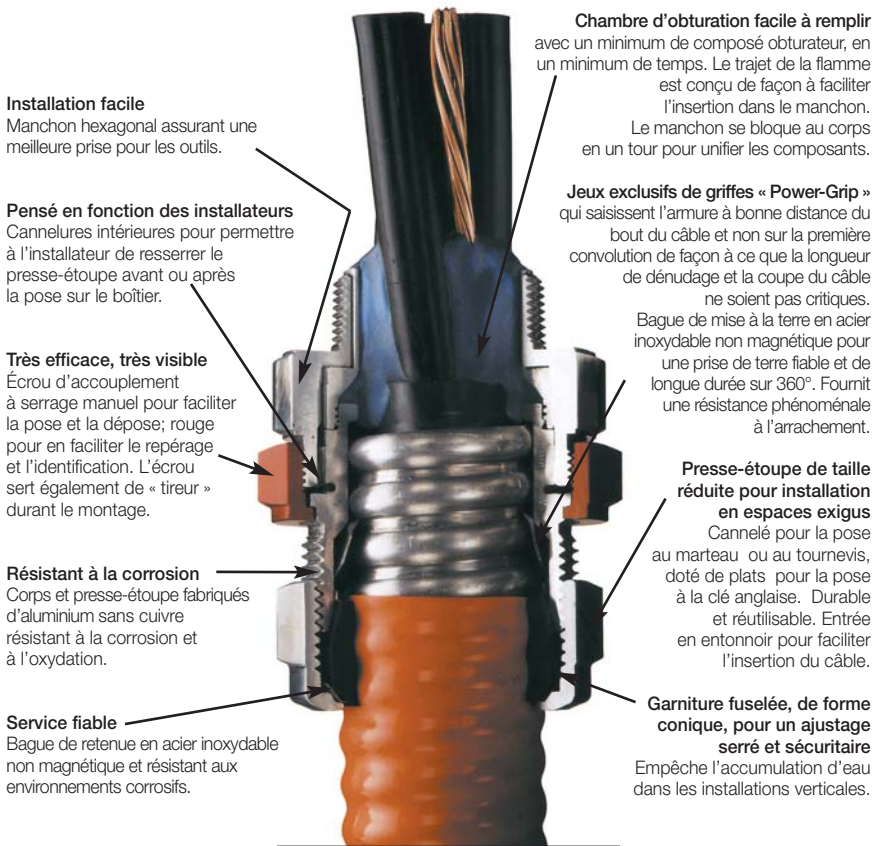


5. Poser le manchon sur le boîtier



6. Insérer le câble et resserrer l'écrou d'accouplement rouge

À l'intérieur de StarTeck XP^{md}



Installation facile

Manchon hexagonal assurant une meilleure prise pour les outils.

Pensé en fonction des installateurs

Cannelures intérieures pour permettre à l'installateur de resserrer le presse-étoupe avant ou après la pose sur le boîtier.

Très efficace, très visible

Écrou d'accouplement à serrage manuel pour faciliter la pose et la dépose; rouge pour en faciliter le repérage et l'identification. L'écrou sert également de « tireur » durant le montage.

Résistant à la corrosion

Corps et presse-étoupe fabriqués d'aluminium sans cuivre résistant à la corrosion et à l'oxydation.

Service fiable

Bague de retenue en acier inoxydable non magnétique et résistant aux environnements corrosifs.

Chambre d'obturation facile à remplir avec un minimum de composé obturateur, en un minimum de temps. Le trajet de la flamme est conçu de façon à faciliter l'insertion dans le manchon. Le manchon se bloque au corps en un tour pour unifier les composants.

Jeux exclusifs de griffes « Power-Grip »

qui saisissent l'armure à bonne distance du bout du câble et non sur la première convolution de façon à ce que la longueur de dénudage et la coupe du câble ne soient pas critiques.

Bague de mise à la terre en acier inoxydable non magnétique pour une prise de terre fiable et de longue durée sur 360°. Fournit une résistance phénoménale à l'arrachement.

Presse-étoupe de taille réduite pour installation en espaces exigus

Cannelé pour la pose au marteau ou au tournevis, doté de plats pour la pose à la clé anglaise. Durable et réutilisable. Entrée en entonnoir pour faciliter l'insertion du câble.

Garniture fuselée, de forme conique, pour un ajustage serré et sécuritaire

Empêche l'accumulation d'eau dans les installations verticales.

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

1. 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.
2. Pour les environnements à humidité intermittente ou constante où un câble à gaine métallique doit être raccordé à une ouverture fileté, 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 en acier inoxydable non magnétique muni de deux 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 STX050-464.
3. Pour les câbles à conducteur unique et/ou pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par Thomas & Betts, série STX050-464, 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 XP de Thomas & Betts. L'obturation

des câbles à multiconducteurs doit se faire à l'aide d'un liquide de polyuréthane de 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 sous gaine métallique ondulée ou câbles teck doivent comprendre une butée facile à enlever (sans avoir à démonter le raccord) assurant un positionnement adéquat de l'armure durant le raccordement du câble, du type fabriqué par Thomas & Betts, série STX050-464.series STX050-464.

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

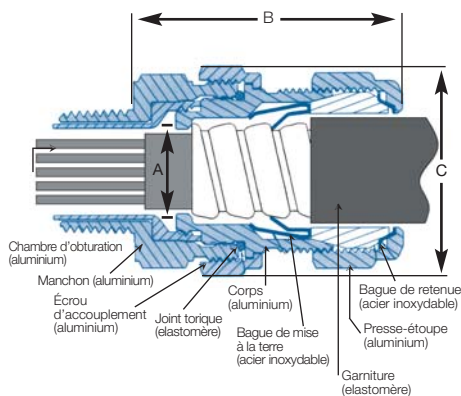
Raccords pour câbles teck

Série Star Teck XP^{md} (STX) – Raccords pour câbles teck



Série StarTeck XP^{md} (STX)

Les raccords StarTeck XP^{md} conviennent à une large gamme de câbles afin de minimiser les risques de mélanges raccords-câbles en chantier. Offerts en grosseurs de 1/2 à 4 po, les manchons conviennent aux câbles de diamètre extérieur sur gaine de 0,525 à 4,185 po.



N° de cat.	Grosueur de manchon N.P.T.	Vol. max. de composé obturateur (cc)	Diamètre sur gaine (po)		Dimensions (po)		
			min.	max.	A (min.)	B*	C
STX050-462	1/2	5	0,525	0,650	0,395	2,50	1,63
STX050-464	1/2	5	0,600	0,760	0,485	2,50	1,63
STX075-465	3/4	8	0,725	0,885	0,607	2,62	1,82
STX075-466	3/4	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	1-1/4	23	1,187	1,375	1,057	3,05	2,51
STX150-470	1-1/2	43	1,350	1,625	1,177	3,76	3,26
STX150-550	1-1/2	43	1,500	1,625	1,365	3,76	3,26
STX150-471	1-1/2	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	2-1/2	147	2,300	2,565	2,180	4,31	4,58
STX250-476	2-1/2	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	3-1/2	366	3,000	3,270	2,859	6,32	5,79
STX350-481	3-1/2	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).

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) et enceintes de types 4 et 4X. Dossier CSA N° LR-23086. Conformés 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 N° 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 N° E-82038.

Composés obturateurs

N°. 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.

N°. 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 N° E-82038

Dossier CSA N° 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.**



SC4-KIT



SC65

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