

Raccords pour câbles teck

Série Star Teck Extreme^{md} (STE) – Raccords pour câbles teck et ACWU



Installation facile



1. Préparer le câble.



2a. L'insérer dans le raccord



2b. Pour les câbles de plus gros calibre, dévisser et jeter la butée.



3. Resserrer l'écrou du presse-étoupe.

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

À l'intérieur de StarTeck Extreme^{md}

Extrême

Butée amovible installée en usine. Les raccords sont prêts à installer sur le plus petit calibre de la gamme. Pour les plus gros calibres, il n'est pas nécessaire de démonter le raccord; il suffit de dévisser la butée et d'en disposer.

Extrême

Dispositif d'étanchéité intégré pour fournir l'étanchéité sur 360°, même si la surface du boîtier est rugueuse ou inégale.

Fabrication en aluminium sans cuivre.

Le corps et l'écrou du presse-étoupe sont en aluminium anticorrosion.

Manchon fuselé en élastomère.

De forme conique pour un bon ajustement et une connexion solide. Empêche l'accumulation d'eau dans les installations verticales.

Extrême

Collier en élastomère pour ajouter à la gamme de calibres de câbles par raccord et faciliter l'agencement raccord-câble

(Remarque : le collier sur le raccord STE 050-DATA est en acier inoxydable.)

Extrême

Dents acérées pour assurer une meilleure continuité de masse et permettre l'écoulement rapide des liquides corrosifs.

Griffes de retenue « Power Grip »

La gaine métallique n'est saisie qu'à bonne distance du bout du câble de façon à ce que la longueur de dénudage et la coupe du câble ne soient pas critiques.

Bague de mise à la terre « Power Grip »

en acier inoxydable non magnétique. Le double jeu de griffes de mise à la terre s'agrippe au câble à l'insertion et assure le contact sur 360° pour une mise à la terre fiable et durable.

Extrême

Indicateur de dénudage de la gaine intégré à chaque raccord.

Écrou de presse-étoupe profilé

et de taille réduite pour une installation facile en espace restreint. Doté de cannelures pour la pose au tournevis et de plats pour la pose à la clef anglaise. Durable et réutilisable. Entrée en entonnoir pour faciliter l'insertion du câble.

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 STE 050 en aluminium).
3. Un dispositif d'étanchéité en caoutchouc synthétique du type fabriqué par

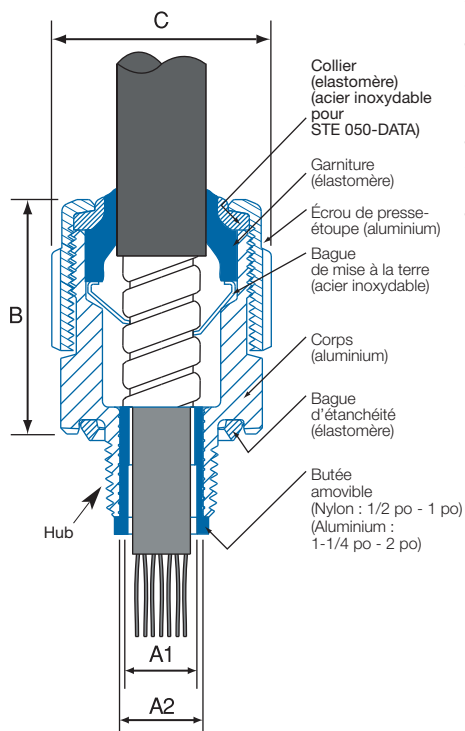
- Thomas & Betts, série STE 050, doit être captif dans une rainure de face pour fournir une étanchéité optimale, même sur des surfaces irrégulières. Cette configuration doit également empêcher la surcompression de la garniture.
4. Pour les câbles à conducteur unique et/ou pour les environnements corrosifs, un raccord en aluminium du type fabriqué par Thomas & Betts, série STE 050, doit être installé.
5. Tous les raccords pour câbles sous gaine métallique ondulée ou câbles teck doivent être dotés de griffes de continuité de masse ou de mise à la terre pouvant pénétrer les finis de surface pour établir un contact direct avec le métal de l'enceinte, tels ceux du type fabriqué par Thomas & Betts, série STE 050.
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 STE 050.

Raccords pour câbles teck

Série Star Teck Extreme^{md} (STE) – Raccords pour câbles teck et ACWU



Les raccords StarTeck Extreme^{md} sont conçus pour convenir à une gamme très étendue de calibres de câbles. Comme la gamme de calibres pour une grosseur de manchon chevauche celle du manchon de la grosseur suivante, il y a peu de risque de mélanges raccords-câbles sur le site. Offerts en grosseurs de 1/2 à 4 po, ces manchons conviennent aux câbles de diamètre extérieur sur gaine de 0,500 à 4,340 po.



N° de cat.	Grosseur de manchon N.P.T.	Long. de dénu. (po)	Couple de serrage du presse-étoupe (lb/po)	Diamètre sur gaine (po)		Diamètre sur armure (po)		A1 Dia. min. gorge (po) avec butée	A2 Dia. min. gorge (po) sans butée	B* Longueur hors tout (po)	C Dia. ext. max. (po)
				Min.	Max.	Min.	Max.				
STE050-DATA	1/2	7/8	300	0,500	0,700	0,410	0,610	0,365	0,515	2,100	1,360
STE050	1/2	1-1/4	300	0,600	0,985	0,520	0,895	0,500	0,505	2,650	1,630
STE075	3/4	1-1/4	600	0,860	1,205	0,780	1,125	0,650	0,645	2,900	2,080
STE100	1	1-1/4	700	0,950	1,375	0,870	1,295	0,795	0,785	3,020	2,300
STE125	1-1/4	1-3/4	1000	1,150	1,625	0,990	1,465	0,960	0,970	4,010	2,820
STE150	1-1/2	1-3/4	1200	1,440	1,965	1,280	1,805	1,250	1,260	4,290	3,250
STE200	2	1-3/4	1600	1,825	2,375	1,665	2,215	1,635	1,645	4,120	3,600
STE250	2-1/2	2-1/2	1600	2,265	2,840	2,105	2,680	2,070	2,075	5,670	4,750
STE300	3	2-1/2	1600	2,670	3,270	2,545	3,145	2,525	2,531	5,780	5,400
STE350	3-1/2	2-1/2	1600	3,220	3,870	3,090	3,640	3,060	3,065	5,740	5,900
STE400	4	2-1/2	1600	3,665	4,340	3,550	4,225	3,520	3,525	5,790	6,400

* Dimensions approximatives avant installation.

Matériaux

Aluminium — Les numéros listés sont pour des raccords en aluminium.

Acier — Le corps et l'écrou du presse-étoupe des manchons de 1/2 à 1-1/2 po sont en acier, ceux des manchons de 2 à 4 po sont en fonte malléable. Pour commander un raccord en acier, ajouter le suffixe « S » au numéro de catalogue (exemple : STE050S).

Certifications

Type HLA. Certifié CSA Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F, et G; Classe III et enceintes de 1/2 à 2, type 4, 4X et 6P, 2-1/2 à 4, type 4 et 4X, Classes I, II et III. Ces raccords conviennent aux emplacements dangereux de Classe I lorsqu'ils sont utilisés avec un coupe-feu antidéflagrant. Dossier CSA N° LR-23086

Conformes aux exigences CIE de Classe I, Zones 1 et 2 lorsqu'ils sont utilisés avec un coupe-feu antidéflagrant certifié pour usage en emplacements dangereux de Classe I.

Répertorié UL pour câbles sous gaine métallique et enceintes de type 6P. Le raccord STE050-Data est répertorié UL pour câbles de diamètre extérieur sur gaine de 0,592 à 0,693 po.

Remarque — Pour commander un raccord avec le contre-écrou et la cosse en aluminium Bond Star^{md}, ajouter le suffixe « GRL » au numéro de catalogue (exemple : STE050GRL). Pour les détails, voir aux pages 20 et 21 de ce catalogue.

Plus vaste gamme de diamètres de câbles teck par grosseur de manchon

N° de cat. StarTeck Extreme ^{md}	N° de cat. StarTeck ^{md}	Gros. du manchon (NPT) (po)	Diamètre sur gaine (po) Min. - Max.
STE050-DATA	ST038-461S	3/8	0,344 - 0,535
	-	1/2	0,500 - 0,700
STE050 0,600 - 0,985	ST050-462	1/2	0,525 - 0,650
	ST050-464		0,526 - 0,760
	ST050-465		0,725 - 0,885
	ST050-466		0,825 - 0,985
STE075 0,860 - 1,205	ST075-467	3/4	0,880 - 1,065
	ST075-468		1,250 - 1,205
STE100 0,950 - 1,375	ST100-469	1	1,187 - 1,375
	ST125-470	1-1/4	1,350 - 1,625
ST125-550	1,500 - 1,625		
ST125-471	1,600 - 1,875		
STE150 1,440 - 1,965	ST150-472	1-1/2	1,700 - 1,965
	ST150-473		1,900 - 2,187
STE200 1,825 - 2,375	ST200-551	2	1,900 - 2,187
	ST200-474		2,100 - 2,375
	ST200-475		2,300 - 2,565
	ST200-476		2,500 - 2,750
STE250 2,265 - 2,840	ST250-477	2-1/2	2,380 - 2,640
	ST250-478		2,580 - 2,840
	ST300-479		2,790 - 3,060
STE300 2,670 - 3,270	ST300-480	3	3,000 - 3,270
	ST300-481		3,210 - 3,480
	ST350-482		3,420 - 3,690
STE350 3,220 - 3,870	ST350-483	3-1/2	3,610 - 3,870
	ST400-484		3,810 - 4,030
STE400 3,665 - 4,340	ST400-485	4	3,965 - 4,185
	ST400-486		4,120 - 4,340

Onze numéros de catalogue couvrent la gamme de 0,500 à 4,340 po.