

## FICHE TECHNIQUE

# Presse-étoupes ABB – Série Star Teck<sup>MD</sup> (STX)

## Emplacements dangereux



Le raccord STX constitue le raccord d'origine STAR TECK<sup>MD</sup> à l'épreuve des explosions pour les câbles teck, MC et ACWU. Il définit la norme en matière de facilité d'installation, d'ingénierie de qualité et de raccordements fiables et sécuritaires dans des environnements industriels difficiles.

### Certifications et normes :



### IMPORTANT :

Doit être installé avec le composé obturateur SC4-KIT-1 ou le composé obturateur en pâte SC65, vendus séparément.  
Voir les renseignements sur les composés obturateurs.

### Caractéristiques et avantages :

- Excellente solution pour les environnements dangereux
- Excellente résistance à la rupture de joint
- Construction robuste en métal
- Installation simple et rapide sans démontage
- Assure la mise à la terre continue de l'armature du câble
- Écrou cannelé à stries qui facilite l'installation

### Applications :

- Permet de passer des câbles à gaine métallique dans des cloisons et des boîtiers situés dans des zones industrielles et dangereuses
- Secteurs de la chimie, du pétrole et du gaz et marchés industriels
- Zones de construction et d'installation dans lesquelles des câbles à gaine métallique sont exigés
- Convient aux types de câbles suivants :
  - Teck gainé et ACWU
  - Câble blindé de contrôle et d'instrumentation (ACIC) pour emplacements de Division 2
  - De type MC : À gaine métallique ondulée (aluminium et acier)

### Matériau :

- Aluminium sans cuivre
- Acier zingué (en option)
- Revêtement en PVC disponible pour les deux options de matériau

### Renseignements sur les composés obturateurs :

- Utilisez le composé de liquide SC4-KIT-1 pour les câbles blindés et les câbles avec cinq conducteurs ou plus (y compris le conducteur de terre).
- L'utilisation du composé SC65 n'est pas recommandée avec les câbles blindés. Convient aux câbles dotés d'un maximum de quatre conducteurs (y compris le conducteur de terre).
- Volumes de composé obturateur approximatifs :
  - SC4-KIT-1 = 50 cc / SC65 = 34 cc

### Spécifications environnementales :

#### Températures de fonctionnement :

- Utilisation normale : de -40 à +90 °C (de -40 à +194 °F)

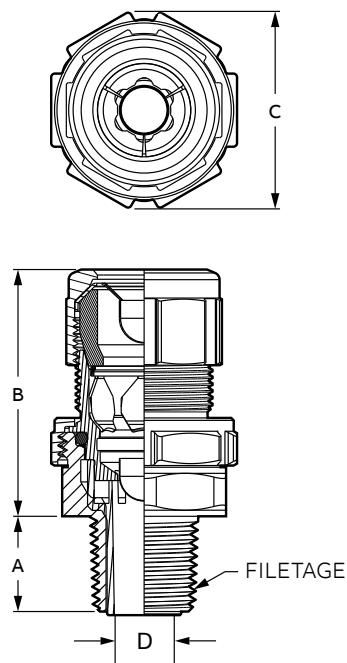
#### Protection contre les infiltrations :

- Type 4/4X

### Conforme aux normes suivantes :

- CSA 22.2-25/-30/-174/-94
  - Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G; Classe III, Division 1
- UL2225
  - Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G; Classe III, Division 1
- UL514B et CSA C22.2-18.3
  - Emplacements humides et secs
- Directive de limitation des substances dangereuses (RoHS)
  - Directive 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/EU

### Sélection du produit



N° de pièce	Filetage (NPT)	Vol. max. de composé obturateur	Dia. sur gaine		Dia. sur armure		Dimensions nominales			
			Min.	Max.	Min.	Max.	A	B	C	D
STX050-462	½	5	13,34 (0,525)	16,51 (0,650)	10,41 (0,410)	14,48 (0,570)	20,07 (0,790)	63,50 (2,500)	41,40 (1,630)	10,41 (0,410)
STX050-464	½	5	15,24 (0,600)	19,30 (0,760)	12,45 (0,490)	17,27 (0,680)	20,07 (0,790)	63,50 (2,500)	41,40 (1,630)	12,45 (0,490)
STX075-465	¾	8	18,42 (0,725)	22,48 (0,885)	15,67 (0,617)	20,45 (0,805)	20,07 (0,790)	66,55 (2,620)	46,23 (1,820)	15,67 (0,617)
STX075-466	¾	8	20,96 (0,825)	25,02 (0,985)	18,42 (0,725)	22,99 (0,905)	20,07 (0,790)	66,55 (2,620)	46,23 (1,820)	18,42 (0,725)
STX100-467	1	16	22,35 (0,880)	27,05 (1,065)	19,30 (0,760)	25,02 (0,985)	25,02 (0,985)	71,88 (2,830)	61,98 (2,440)	19,30 (0,760)
STX100-468	1	16	26,04 (1,025)	30,61 (1,205)	22,99 (0,905)	28,58 (1,125)	25,02 (0,985)	71,88 (2,830)	61,98 (2,440)	22,99 (0,905)
STX125-469	1 ¼	23	30,15 (1,187)	34,93 (1,375)	27,10 (1,067)	32,89 (1,295)	25,65 (1,010)	77,47 (3,050)	64,01 (2,520)	27,10 (1,067)
STX150-470	1 ½	43	34,29 (1,350)	41,28 (1,625)	30,15 (1,187)	39,24 (1,545)	26,16 (1,030)	95,50 (3,760)	83,31 (3,280)	30,15 (1,187)
STX150-550	1 ½	43	38,10 (1,500)	41,28 (1,625)	34,93 (1,375)	39,24 (1,545)	26,16 (1,030)	95,50 (3,760)	83,31 (3,280)	34,93 (1,375)
STX150-471	1 ½	43	40,64 (1,600)	47,63 (1,875)	37,47 (1,475)	45,59 (1,795)	26,16 (1,030)	95,50 (3,760)	83,31 (3,280)	37,47 (1,475)
STX200-472	2	72	43,18 (1,700)	49,91 (1,965)	39,67 (1,562)	47,88 (1,885)	26,92 (1,060)	102,87 (4,050)	92,46 (3,640)	39,67 (1,562)
STX200-473	2	72	48,26 (1,900)	55,55 (2,187)	44,75 (1,762)	53,52 (2,107)	26,92 (1,060)	102,87 (4,050)	92,46 (3,640)	44,75 (1,762)
STX200-474	2	72	53,34 (2,100)	60,33 (2,375)	50,80 (2,000)	57,91 (2,280)	26,92 (1,060)	105,41 (4,150)	102,87 (4,050)	50,80 (2,000)
STX250-475	2 ½	147	58,42 (2,300)	65,15 (2,565)	55,63 (2,190)	63,12 (2,485)	40,13 (1,580)	109,47 (4,310)	115,32 (4,540)	55,63 (2,190)
STX250-476	2 ½	147	63,50 (2,500)	69,85 (2,750)	60,20 (2,370)	67,46 (2,656)	40,13 (1,580)	109,47 (4,310)	115,32 (4,540)	60,20 (2,370)
STX300-478	3	286	65,53 (2,580)	72,14 (2,840)	62,64 (2,466)	69,85 (2,750)	41,66 (1,640)	143,26 (5,640)	125,22 (4,930)	62,64 (2,466)
STX300-479	3	286	70,87 (2,790)	77,72 (3,060)	67,72 (2,666)	75,44 (2,970)	41,66 (1,640)	147,32 (5,800)	133,35 (5,250)	67,72 (2,666)
STX350-480	3 ½	366	76,20 (3,000)	83,06 (3,270)	72,90 (2,870)	81,03 (3,190)	42,93 (1,690)	160,53 (6,320)	147,07 (5,790)	72,90 (2,870)
STX350-481	3 ½	366	81,53 (3,210)	88,39 (3,480)	77,93 (3,068)	86,11 (3,390)	42,93 (1,690)	160,53 (6,320)	147,07 (5,790)	77,93 (3,068)
STX400-482	4	614	86,87 (3,420)	93,73 (3,690)	83,72 (3,296)	91,19 (3,590)	44,20 (1,740)	168,40 (6,630)	157,23 (6,190)	83,72 (3,296)
STX400-483	4	614	91,69 (3,610)	98,30 (3,870)	88,04 (3,466)	95,76 (3,770)	44,20 (1,740)	168,40 (6,630)	157,23 (6,190)	88,04 (3,466)
STX400-484	4	614	96,77 (3,810)	102,36 (4,030)	92,38 (3,637)	99,82 (3,930)	44,20 (1,740)	180,09 (7,090)	175,26 (6,900)	92,38 (3,637)
STX400-485	4	614	100,71 (3,965)	106,30 (4,185)	96,06 (3,782)	103,25 (4,065)	44,20 (1,740)	180,09 (7,090)	175,26 (6,900)	96,06 (3,782)

Pour commander la version en acier, ajoutez le suffixe « S », p. ex. STX050-464S.

Pour commander l'option avec revêtement en PVC, ajoutez le suffixe « PVC », p. ex. STX050-464SPVC.

Communiquez avec votre représentant pour connaître la disponibilité du produit.

Les dimensions peuvent varier en fonction des matériaux sélectionnés.

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et provinciaux en vigueur.

ABB Inc.  
Produits d'électrification  
Memphis (Tennessee)  
États-Unis

abb.com

ABB se réserve le droit d'apporter des changements techniques à ce document ou d'en modifier le contenu sans préavis. En ce qui a trait aux bons de commande, les modalités particulières convenues ont préséance. ABB n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit quant aux erreurs éventuelles ni aux renseignements pouvant manquer dans le présent document.

ABB se réserve tous les droits sur ce document, son contenu et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation du contenu de ce document, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

© ABB Inc., 2017.  
Tous droits réservés.

