

FICHE TECHNIQUE

Raccords pour câbles ABB – Série Star Teck^{MD} Extreme (STEX) Emplacements dangereux



Le raccord STAR TECK^{MD} STEX à l'épreuve des explosions pour câbles teck, MC et ACWU définit la norme en matière de facilité d'installation, d'ingénierie de qualité et de raccordements fiables et sécuritaires dans des environnements industriels difficiles. Le raccord STEX est compatible avec une plage de diamètres de câbles accrue comparativement à la série STX.

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
- Capacité de serrage compatible avec une plage de calibres accrue
- Assure la mise à la terre continue de l'armature du câble
- Butée amovible, pour une plage de diamètres de câbles compatibles accrue

Applications :

- Permet de passer des câbles à gaine métallique dans des cloisons et des boîtiers situés dans des zones industrielles et dangereuses
- Zones de construction et d'installation dans lesquelles des câbles à gaine métallique sont exigés
- Convient aux zones de Classe 1, Division 1
- Convient aux types de câbles suivants :
 - Teck gainé
 - 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

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 la mise à la 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 la mise à la terre).
- Volumes de composé obturateur approximatifs :
 - SC4-KIT-1 = 50 cc / SC65 = 34 cc

Spécifications environnementales :

Températures de fonctionnement :

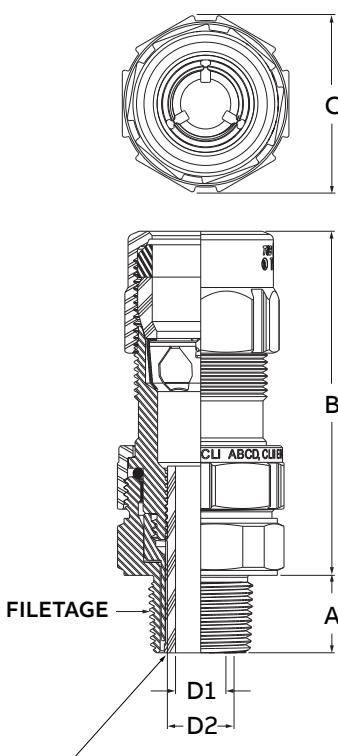
- Utilisation normale : de -40 à +90 °C (de -40 à +194 °F)

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	Vol. max. (NPT) de composé obturateur	Dia. sur gaine		Dia. sur armure		Dimensions nominales				
			Min.	Max.	Min.	Max.	A	B	C	D1	D2
STEX075	3/4	8	15,24 (0,600)	25,02 (0,985)	13,21 (0,520)	22,73 (0,895)	20,07 (0,790)	86,36 (3,400)	46,23 (1,820)	12,70 (0,500)	17,02 (0,670)
STEX100	1	16	21,84 (0,860)	30,61 (1,205)	19,81 (0,780)	28,58 (1,125)	25,02 (0,985)	90,93 (3,580)	61,98 (2,440)	16,38 (0,645)	20,96 (0,825)
STEX125	1 1/4	23	24,13 (0,950)	34,93 (1,375)	22,10 (0,870)	32,89 (1,295)	25,65 (1,010)	99,57 (3,920)	64,01 (2,520)	21,06 (0,829)	27,33 (1,076)
STEX150	1 1/2	43	29,21 (1,150)	41,28 (1,625)	25,15 (0,990)	37,21 (1,465)	26,16 (1,030)	127,51 (5,020)	83,31 (3,280)	24,21 (0,953)	32,51 (1,280)
STEX200	2	72	36,58 (1,440)	49,91 (1,965)	32,51 (1,280)	45,85 (1,805)	26,92 (1,060)	130,05 (5,120)	92,46 (3,640)	31,62 (1,245)	39,75 (1,565)
STEX250	2 1/2	147	46,36 (1,825)	60,33 (2,375)	42,29 (1,665)	56,26 (2,215)	40,13 (1,580)	131,32 (5,170)	115,32 (4,540)	41,40 (1,630)	50,80 (2,000)
STEX300	3	286	57,53 (2,265)	72,14 (2,840)	53,47 (2,105)	68,07 (2,680)	41,66 (1,640)	167,89 (6,610)	125,22 (4,930)	52,48 (2,066)	63,37 (2,495)
STEX350	3 1/2	366	67,82 (2,670)	83,06 (3,270)	64,64 (2,545)	79,88 (3,145)	42,93 (1,690)	187,45 (7,380)	147,07 (5,790)	64,06 (2,522)	73,53 (2,895)
STEX400	4	614	81,79 (3,220)	98,30 (3,870)	78,49 (3,090)	92,46 (3,640)	44,20 (1,740)	194,31 (7,650)	157,23 (6,190)	77,72 (3,060)	89,41 (3,520)

Les chiffres en gras correspondent au système métrique, tandis que ceux entre parenthèses sont indiqués en pouces.
Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et provinciaux en vigueur.

BUTOIR D'ARMURE AMOVIBLE, VOIR**DIMENSIONS "D".****D1 = AVEC BUTOIR D'ARMURE****D2 = SANS BUTOIR D'ARMURE**

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., 2022.
Tous droits réservés.

