

## Raccords TEK pour câbles teck



Les raccords TEK sont idéals pour les applications industrielles telles les usines de pâte et papier, les usines de produits chimiques et pétrochimiques, les raffineries et les installations de génération d'électricité. Ce raccord est conçu pour convenir à toute une gamme de calibres de câbles et pour fournir un moyen de raccord aux boîtes de jonction, centres et panneaux de commande, ainsi qu'aux enceintes pour les commandes de moteurs et équipements de distribution électrique. Ils assurent l'étanchéité tout autour de la circonférence du câble et de l'entrée à l'enceinte.

### Matériaux

Les raccords TEK sont usinés d'aluminium sans cuivre (contenu en cuivre de 0,4 % ou moins) pour usage sur les câbles à un ou plusieurs conducteurs, ou ils sont machinés d'acier galvanisé pour usage sur les multiconducteurs.

### Grosseurs

Les raccords TEK sont offerts en grosseurs nominales NPT de ½ à 4 po pour usage sur les câbles de diamètre extérieur sur gaine de 0,500 à 4,330 po.

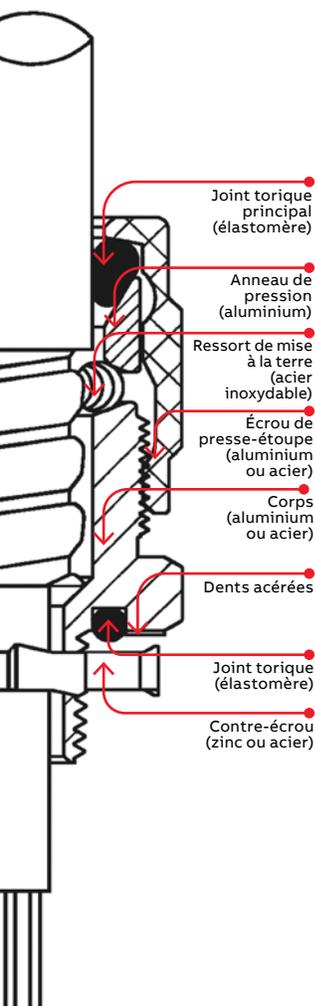
Les gammes de calibres se chevauchent d'une grosseur à l'autre pour simplifier le choix du raccord approprié.

### Design

Les raccords TEK intègrent les meilleurs design, matériaux et techniques de construction. Chaque composant est méticuleusement fabriqué, inspecté et assemblé pour respecter les tolérances les plus serrées possibles. Leur petite taille facilite l'installation en espaces restreints.

### Conformité

Les raccords TEK sont certifiés CSA pour usage en emplacements de Classe I (lorsqu'ils sont utilisés avec un raccord antidéflagrant), de Classe II, Groupes E, F et G, ainsi qu'en emplacements dangereux de Classe III. Les raccords de type 4 (étanches à l'eau) sont clairement identifiés de leurs classification, numéro de catalogue et gamme de câbles. Ils sont également entérinés pour usage sur câbles ACWU90 et sur câbles d'instrumentation, de commande et de télécommunication.



N° de cat.		Diamètre sur gaine (po)		DI de la gorge du presse-étoupe (po)	DE de l'écrou (po)	Longueur hors tout (po)	Longueur exposée (resserrée) (po)	Clé hex. pour écrou de presse-étoupe (po)
		Gros. nom. (po)	Min. Max.					
<b>Aluminium</b>	<b>Acier</b>							
CITEK-50-066	CITEK-50-066-S	½	0,500 0,660	0,390	1,250	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CITEK-50-079	CITEK-50-079-S	½	0,620 0,790	0,500	1,375	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
CITEK-50-092	CITEK-50-092-S	½	0,750 0,920	0,620	1,500	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
CITEK-75-105	CITEK-75-105-S	¾	0,870 1,050	0,760	1,750	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
CITEK-75-120	CITEK-75-120-S	¾	1,020 1,200	0,830	1,937	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
CITEK-100-137	CITEK-100-137-S	1	1,180 1,370	1,030	2,375	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
CITEK-125-157	CITEK-125-157-S	1¼	1,350 1,570	1,230	2,500	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
CITEK-125-176	CITEK-125-176-S	1¼	1,540 1,760	1,400	2,625	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
CITEK-150-198	CITEK-150-198-S	1½	1,730 1,980	1,590	3,000	4	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
CITEK-200-220	CITEK-200-220-S	2	1,960 2,200	1,810	3,250	4¼	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3
CITEK-200-241	CITEK-200-241-S	2	2,180 2,410	2,020	3,500	4¼	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3¼
CITEK-200-262	CITEK-200-262-S	2	2,390 2,620	2,060	3,750	4¼	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3½
-	CITEK-250-284-S	2½	2,600 2,840	2,400	5,000	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	5¼	4½

## Raccords TEK pour câbles teck



- 01 Monter le raccord à l'enceinte
- 02 Préparer le câble
- 03 Desserrer l'écrou du presse-étoupe et y insérer le câble préparé
- 04 Resserrer manuellement l'écrou du presse-étoupe pour retenir le câble et utiliser ensuite une pince multiprise pour resserrer définitivement

### Pièces et composants

- Un butoir d'armure biseauté est intégré au corps du raccord pour faciliter l'insertion du câble
- Les composants internes sont captifs à l'intérieur du presse-étoupe. Il n'y a aucune pièce détachée.
- Le joint torique principal est en néoprène élastomère. Il comprime la gaine extérieure du câble et assure l'étanchéité requise à l'eau et à la poussière.
- Le ressort de mise à la masse est en acier inoxydable non magnétique. Il entoure l'armure du câble pour fournir un contact multipoint entre le corps du raccord et l'armure du câble et assurer la meilleure continuité de masse de tous les raccords teck sur le marché. L'acier inoxydable empêche la génération de chaleur des câbles à monoconducteur et fournit une résistance à l'arrachement de beaucoup supérieure aux normes CSA.
- Les raccords en acier sont fournis avec des écrous de blocage en acier, les raccords en aluminium, avec des écrous de blocage en zinc.

### Modalités d'installation

Pour les monoconducteurs, il faut utiliser un raccord en aluminium. Comme il n'y a aucun composant à démonter et qu'il n'y a pas de pièces détachées, les raccords TEK s'installent facilement.



01



02



03



04

#### Référence – Raccords teck Iberville

Calibre de câble	Tension (V)	TEK N° de cat.
8/3	1 000	CITEK-75-105
8/4	1 000	CITEK-75-105
6/3	1 000	CITEK-75-120
6/4	1 000	CITEK-75-120
4/3	1 000	CITEK-100-137
3/3	1 000	CITEK-100-137
2/3	1 000	CITEK-100-137
1/3	1 000	CITEK-125-157
1/0/3	1 000	CITEK-125-176
2/0/3	1 000	CITEK-125-176
3/0/3	1 000	CITEK-150-198
4/0/3	1 000	CITEK-150-198
250/3	1 000	CITEK-200-220
300/3	1 000	CITEK-200-241
350/3	1 000	CITEK-200-241
400/3	1 000	CITEK-200-262
500/3	1 000	CITEK-250-284
600/3	1 000	CITEK-300-306
750/3	1 000	CITEK-300-328

#### Référence – Raccords teck Iberville

Calibre de câble	Tension (V)	TEK N° de cat.
14/2	600	CITEK-50-066
14/3	600	CITEK-50-066
14/4	600	CITEK-50-079
14/6	600	CITEK-50-092
14/8	600	CITEK-50-092
14/10	600	CITEK-75-105
14/20	600	CITEK-100-137
12/2	600	CITEK-50-066
12/3	600	CITEK-50-079
12/4	600	CITEK-50-079
10/2	600	CITEK-50-079
10/3	600	CITEK-50-079
10/4	600	CITEK-50-092