

## Iberville Série AMC

Raccords en aluminium pour câbles armés et câble « Teck 90 »



Raccords métalliques appropriés pour les câbles Teck 90 et câbles armés, avec ou sans gaine. Tout indiqués pour les installations électriques générales et industrielles.

### Certifications / normes :



### Caractéristiques et avantages :

- Excellente résistance à l'arrachement
- Construction métallique robuste
- Installation rapide et facile sans démontage
- Fournit une continuité de masse de l'armure du câble au moyen d'un ressort éprouvé
- Raccord cannelé avec une prise solide pour une installation facile
- Contre-écrou inclus

### Types d'installations :

- Offre le moyen de raccorder des câbles de type Teck 90 et les câbles armés, avec ou sans gaine, aux boîtes de jonction, panneaux de commande, équipements de distribution électriques et autres applications industrielles.
- Mines, marchés industriels, des produits chimiques et du pétrole et gaz
- Zones de construction et d'installation pour lesquelles des câbles armés et Teck 90 sont spécifiés

### Conforme à :

- CSA C22.2-18.3/-94.2 et UL 514B/50E
  - Emplacement mouillé et sec
- RoHS (« Restriction of Hazardous Substances Directive ») 2011/65/EU qui intègre l'amendement 2015/863 à l'Annexe II

### Compatible avec les types de câbles :

- Teck 90
- Câble armé de type MC (aluminium/acier),
  - câble armé à blindage entrelacé et gainé (MCI, MCI-A)
  - câble armé annelé avec gaine (MCC)
- ACWU90 / ACGWU90
- AC90 / ACG90

### Matériaux :

- Aluminium exempt de cuivre
- Joint d'étanchéité en chloroprène
- Ressort en acier inoxydable plaqué de cuivre
- Contre-écrou en zinc ou aluminium

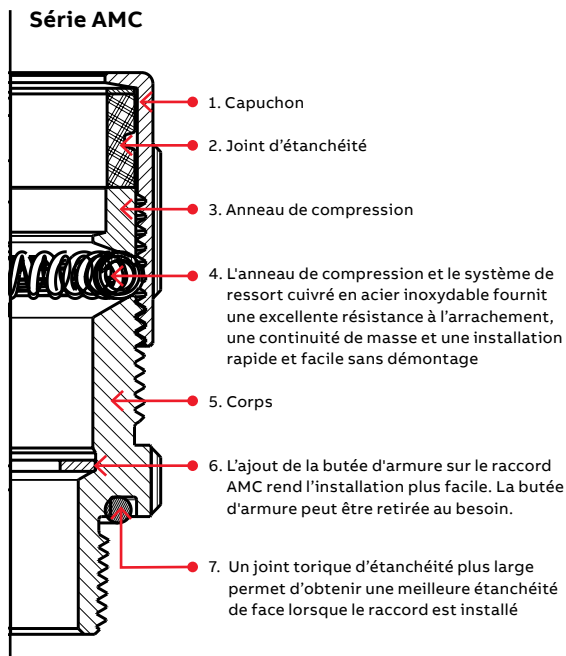
### Conditions environnementales nominales :

#### Protection contre l'infiltration

- Type 4 (lorsqu'utilisé avec des câbles sous gaine uniquement)

#### Température de fonctionnement :

- Utilisation normale : -25 à +90 °C (-13 à +194 °F)



#### Plage de températures :

°C	-65	-45	-25	-5	0	5	60	90	105	120	150	250
°F	-85	-49	-13	23	32	41	140	194	221	248	302	482
<b>Statique</b>												

### AMC

10 SKUs

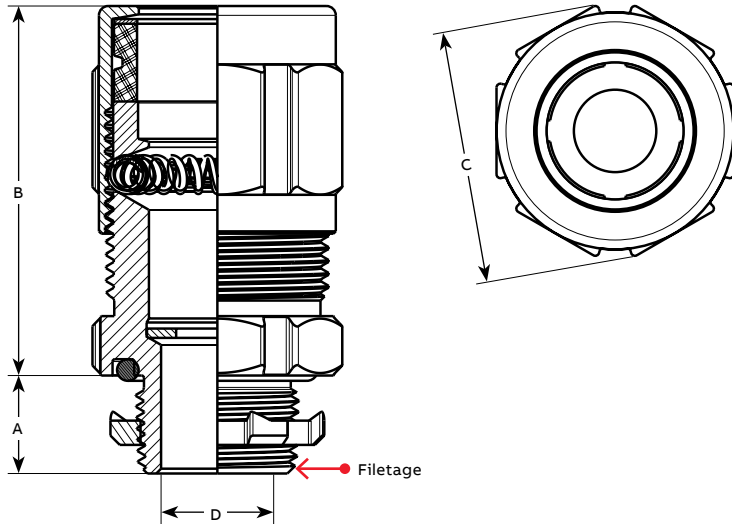
Construction en aluminium

Joint torique d'étanchéité de câble par compression

Ressort de compression du câble

## Raccords Iberville Série AMC

### Guide de spécification



#### Guide de sélection

N° de pièce :	Filetage (NPT)	Diamètre sur armure		Diamètre sur gaine		A	B	C	D	Pour l'installation	
		Min.	Max.	Min.	Max.					L	Couple approx.
AMC-0501	½	<b>11,18</b> (0,440)	<b>16,76</b> (0,660)	<b>12,45</b> (0,490)	<b>19,81</b> (0,780)	<b>15,88</b> (0,625)	<b>54,10</b> (2,130)	<b>34,54</b> (1,360)	<b>13,87</b> (0,546)	<b>31,75</b> (1,250)	<b>22,60</b> (200,0)
AMC-0751	¾	<b>14,73</b> (0,580)	<b>21,84</b> (0,860)	<b>16,51</b> (0,650)	<b>25,40</b> (1,000)	<b>16,00</b> (0,630)	<b>60,45</b> (2,380)	<b>41,28</b> (1,625)	<b>18,39</b> (0,724)	<b>31,75</b> (1,250)	<b>22,50</b> (200,0)
AMC-1001	1	<b>19,30</b> (0,760)	<b>28,45</b> (1,120)	<b>21,59</b> (0,850)	<b>33,02</b> (1,300)	<b>19,94</b> (0,785)	<b>62,23</b> (2,450)	<b>52,58</b> (2,070)	<b>24,26</b> (0,955)	<b>31,75</b> (1,250)	<b>22,50</b> (200,0)
AMC-1251	1¼	<b>26,67</b> (1,050)	<b>34,93</b> (1,375)	<b>28,45</b> (1,120)	<b>38,10</b> (1,500)	<b>19,05</b> (0,750)	<b>73,41</b> (2,890)	<b>61,60</b> (2,425)	<b>30,48</b> (1,200)	<b>44,45</b> (1,750)	<b>22,60</b> (200,0)
AMC-1501	1½	<b>33,27</b> (1,310)	<b>40,89</b> (1,610)	<b>35,56</b> (1,400)	<b>44,96</b> (1,770)	<b>19,05</b> (0,750)	<b>74,42</b> (2,930)	<b>70,10</b> (2,760)	<b>36,58</b> (1,440)	<b>44,45</b> (1,750)	<b>22,60</b> (200,0)
AMC-2001	2	<b>39,62</b> (1,560)	<b>50,93</b> (2,005)	<b>42,42</b> (1,670)	<b>54,10</b> (2,130)	<b>20,65</b> (0,813)	<b>93,98</b> (3,700)	<b>92,08</b> (3,625)	<b>47,75</b> (1,880)	<b>50,80</b> (2,000)	<b>42,37</b> (375,0)
AMC-2501	2½	<b>48,64</b> (1,915)	<b>62,74</b> (2,470)	<b>50,29</b> (1,980)	<b>65,79</b> (2,590)	<b>32,51</b> (1,280)	<b>118,62</b> (4,670)	<b>108,20</b> (4,260)	<b>55,88</b> (2,200)	<b>63,5</b> (2,500)	<b>62,14</b> (550,0)
AMC-3001	3	<b>59,44</b> (2,340)	<b>76,71</b> (3,020)	<b>62,99</b> (2,480)	<b>82,30</b> (3,240)	<b>34,04</b> (1,340)	<b>129,67</b> (5,105)	<b>124,97</b> (4,920)	<b>69,95</b> (2,754)	<b>63,5</b> (2,500)	<b>107,34</b> (950,0)
AMC-3501	3½	<b>74,17</b> (2,920)	<b>88,90</b> (3,500)	<b>76,71</b> (3,020)	<b>95,76</b> (3,770)	<b>34,04</b> (1,340)	<b>126,24</b> (4,970)	<b>141,73</b> (5,580)	<b>82,40</b> (3,244)	<b>63,5</b> (2,500)	<b>158,18</b> (1400,0)
AMC-4001	4	<b>88,52</b> (3,485)	<b>102,11</b> (4,020)	<b>91,31</b> (3,595)	<b>108,71</b> (4,280)	<b>34,04</b> (1,340)	<b>126,49</b> (4,980)	<b>154,94</b> (6,100)	<b>95,10</b> (3,744)	<b>63,5</b> (2,500)	<b>158,18</b> (1400,0)

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes électriques nationaux et locaux qui s'appliquent. Les nombres en gras sont en unités métriques; les nombres entre parenthèses sont en pouces.

## Raccords Iberville Série AMC

### Modalités d'installation



01 Sélectionnez le raccord approprié selon le boîtier et le câble utilisés. Déterminez la longueur de travail nécessaire à l'intérieur de l'enceinte, puis préparez le câble comme illustré. Exposez la longueur appropriée de blindage, en utilisant la valeur dans le tableau à la page C45. Utilisez la dimension « L ».



02 Installez le raccord sur le boîtier. Cela peut être dans un trou ou au moyen d'un contre-écrou. Le contre-écrou doit être serré à la main, puis serré davantage d'un quart de tour au moyen des outils appropriés.



03 **Il peut s'avérer nécessaire de retirer la butée de blindage avant cette étape** si tous les conducteurs ne passent pas au travers. Insérez le câble au travers du raccord, puis poussez jusqu'à ce que le blindage du câble soit arrêté par le corps ou la butée de blindage.



04 Serrez l'écrou presse-étoupe au couple spécifié dans le tableau ou jusqu'à ce que le joint soit scellé de manière appropriée. L'anneau d'étanchéité doit couvrir de manière uniforme la gaine extérieure du câble. Assurez-vous que le câble demeure centré le plus possible afin d'obtenir une étanchéité optimale.

## Raccords Iberville Série AMC

### Guide de sélection des raccords

Calibres de câbles (Tension, AWG, # Conducteurs)	Belden	Decacables	General Cable	Nexans	Northern Cables	Prysmian	Shawflex	Southwire
600V 18 AWG 2C	AMC-0501						AMC-0501	
600V 18 AWG 3C	AMC-0501						AMC-0501 AMC-0751	
600V 18 AWG 4C	AMC-0501						AMC-0501 AMC-0751	
600V 16 AWG 2C	AMC-0501	AMC-0501					AMC-0501	
600V 16 AWG 3C	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751					AMC-0501 AMC-0751	
600V 16 AWG 4C	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751					AMC-0501 AMC-0751	
600V 14 AWG 2C	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501
600V 14 AWG 3C	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751
600V 14 AWG 4C	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751
600V 12 AWG 2C	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501	AMC-0501	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751
600V 12 AWG 3C	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751
600V 12 AWG 4C	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751
600V 10 AWG 2C	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751
600V 10 AWG 3C	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751
600V 10 AWG 4C	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751
600V 8 AWG 2C	AMC-0751 AMC-1001						AMC-0751 AMC-1001	
600V 8 AWG 3C	AMC-0751 AMC-1001		AMC-1001				AMC-1001	
600V 8 AWG 4C	AMC-1001						AMC-1001	

## Raccords Iberville Série AMC

### Guide de sélection des raccords (suite)

Calibres de câbles (Tension, AWG, # Conducteurs)	Belden	Decacables	General Cable	Nexans	Northern Cables	Prysmian	Shawflex	Southwire
1000V 14 AWG 2C			AMC-0501 AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751
1000V 14 AWG 3C	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751
1000V 14 AWG 4C	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751
1000V 12 AWG 2C	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751	AMC-0501 AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751
1000V 12 AWG 3C	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751
1000V 12 AWG 4C	AMC-0751		AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751 AMC-1001
1000V 10 AWG 2C	AMC-0751		AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751
1000V 10 AWG 3C	AMC-0751		AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751		AMC-0751
1000V 10 AWG 4C	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751 AMC-1001	AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751 AMC-1001
1000V 8 AWG 2C	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751 AMC-1001
1000V 8 AWG 3C	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751 AMC-1001
1000V 8 AWG 4C	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001
1000V 6 AWG 1C			AMC-0751	AMC-0751		AMC-0501 AMC-0751		
1000V 6 AWG 2C	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001
1000V 6 AWG 3C	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001 AMC-1251
1000V 6 AWG 4C	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1001 AMC-1251		AMC-1251
1000V 4 AWG 1C			AMC-0751	AMC-0751		AMC-0751		
1000V 4 AWG 2C		AMC-1001 AMC-1251	AMC-1001 AMC-1251	AMC-1001 AMC-1251	AMC-1001 AMC-1251	AMC-1001		AMC-1251
1000V 4 AWG 3C	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1251
1000V 4 AWG 4C	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1251
1000V 3 AWG 1C			AMC-0751	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751		
1000V 3 AWG 2C		AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		

## Raccords Iberville Série AMC

### Guide de sélection des raccords(suite)

Calibres de câbles (Tension, AWG, # Conducteurs)	Belden	Decacables	General Cable	Nexans	Northern Cables	Prysmian	Shawflex	Southwire
1000V 3 AWG 3C	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1251
1000V 3 AWG 4C		AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1501
1000V 2 AWG 1C			AMC-0751 AMC-1001	AMC-0751 AMC-1001		AMC-0751		
1000V 2 AWG 2C		AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1251
1000V 2 AWG 3C	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251	AMC-1251		AMC-1251 AMC-1501
1000V 2 AWG 4C	AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501		AMC-1501
1000V 1 AWG 1C			AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001		
1000V 1 AWG 2C		AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501	AMC-1251 AMC-1501		
1000V 1 AWG 3C	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501		AMC-1501
1000V 1 AWG 4C	AMC-1501 AMC-2001	AMC-1501	AMC-1501 AMC-2001	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501		AMC-2001
1000V 1/0 AWG 1C			AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001		
1000V 1/0 AWG 2C		AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501		
1000V 1/0 AWG 3C	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501		AMC-2001
1000V 1/0 AWG 4C	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001		AMC-2001
1000V 2/0 AWG 1C			AMC-1001	AMC-1001		AMC-1001		
1000V 2/0 AWG 2C		AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501	AMC-1501		
1000V 2/0 AWG 3C	AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001		AMC-2001
1000V 2/0 AWG 4C	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001		AMC-2001
1000V 3/0 AWG 1C			AMC-1001	AMC-1001 AMC-1251		AMC-1001		
1000V 3/0 AWG 2C		AMC-1501 AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001	AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001	AMC-1501 AMC-2001		AMC-2001
1000V 3/0 AWG 3C	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001		AMC-2001
1000V 3/0 AWG 4C	AMC-2001 AMC-2501	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001	AMC-2001		AMC-2001 AMC-2501