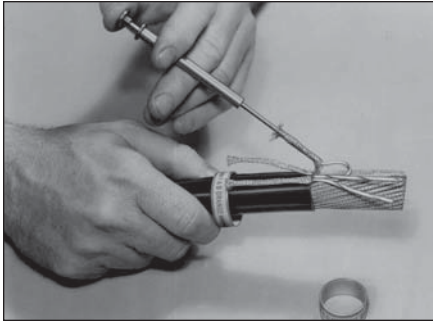


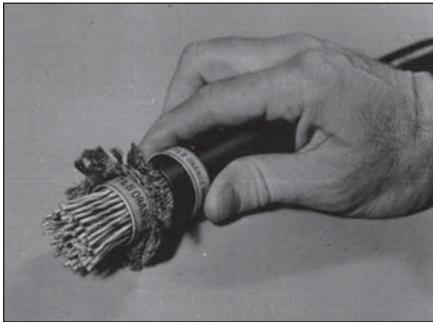
Shield-Kon^{md}

Connecteur en une seule compression pour câble à conducteurs multiples blindés individuellement ou ensemble

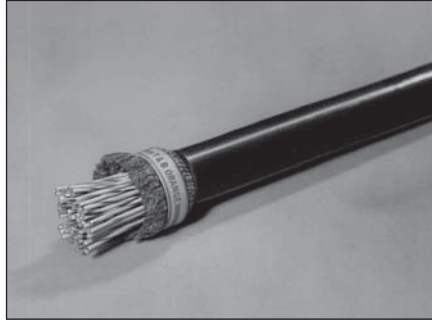
Procédure d'installation d'un connecteur de câbles à conducteurs multiples blindés individuellement



1. Une fois que la couche isolante est enlevée pour exposer les câbles blindés, chaque conducteur doit être libéré de la tresse de blindage. Thomas & Betts offre un outil d'extraction qui simplifie cette tâche en poussant les conducteurs intérieurs à travers un trou dans la tresse de blindage. La tresse est ensuite repliée jusqu'à ce que tous les conducteurs soient libérés (voir le tableau Extracteur de conducteur page 235).



2. La tresse de blindage aplatie est répartie également autour de la périphérie de l'anneau collecteur intérieur.



3. Positionner l'anneau de compression extérieur par-dessus la tresse de blindage aplatie et au-dessus du centre de l'anneau collecteur intérieur. La tresse peut être coupée à égalité du bord de l'anneau de compression extérieur avant ou après le sertissage. Le(s) fil(s) de garde peut (peuvent) être inséré(s) entre l'anneau de compression extérieur et le blindage avant le sertissage.



4. Le choix des matrices de sertissage est déterminé par le code couleur des anneaux. Les matrices portent des codes couleurs assortis aux anneaux. Les matrices appropriées sont faciles à installer et à enlever en appuyant sur le bouton de blocage des matrices tel qu'illustré.



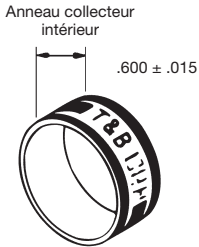
5. Le câble préparé est placé dans la matrice d'installation et serti. L'outil hydraulique développe une pression de fonctionnement de 9800 lb \pm 200 lb/po ca.

6. L'installation complétée selon la méthode "du repli simple - vers l'avant" est représentative de la fiabilité, de la compacité et de l'aspect soigné des installations selon la méthode recommandée par Thomas & Betts.

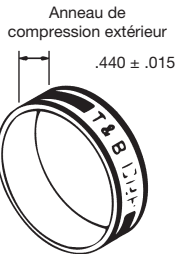
- Installation plus facile et plus rapide - une compression met simultanément tous les conducteurs à la terre.
- Fiabilité améliorée - élimination des erreurs de connecteurs multiples.
- Diamètre de faisceau plus petit, moins encombrant - élimine le besoin de raccords individuels et de bretelles en guirlande.
- Coût réduit d'installation - moins de pièces, moins de temps consacré à l'installation et à l'inspection.
- Isolant de nylon lisse qui agit comme un coussin pour protéger les conducteurs.

Avertissement : Ne jamais installer le fil électrique sous tension.

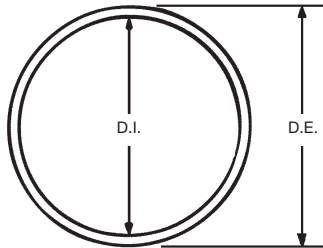
Connecteur en une seule compression pour câble à conducteurs multiples blindés individuellement ou ensemble



Marque du code couleur



Estampe du code couleur



Connecteurs pour câbles blindés

No. de cat.	Diamètre intérieur (D.I.)	Diamètre extérieur (D.E.)	No. de cat. Matrice d'installation	Code Couleur
Anneau intérieur				
GSB-430	.430	.500	GS590	Rouge
GSB-550	.550	.620	GS710	Bleu
GSB-670	.670	.750	GS840	Gris
GSB-810	.810	.880	GS1010	Marron
GSB-920	.920	1.000	GS1130	Vert
GSB-1040	1.040	1.120	GS1250	Rose
GSB-1122	1.122	1.192	GS1332	Orange
GSB-1224	1.224	1.294	GS1440	Violet
GSB-1353	1.353	1.423	GS1563	Jaune
GSB-1425	1.425	1.545		
Anneau extérieur				
GSC-590	.590	.670	GS590	Rouge
GSC-710	.710	.790	GS710	Bleu
GSC-840	.840	.920	GS840	Gris
GSC-1010	1.010	1.090	GS1010	Marron
GSC-1130	1.130	1.210	GS1130	Vert
GSC-1250	1.250	1.330	GS1250	Rose
GSC-1332	1.332	1.412	GS1332	Orange
GSC-1440	1.440	1.520	GS1440	Violet
GSC-1563	1.563	1.643	GS1563	Jaune
GSC-1670	1.670	1.750		
GSC-1795	1.795	1.875		
GSC-1920	1.920	2.000		

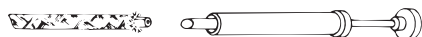
Matériaux : Anneau intérieur ; Alliage de cuivre ASTM B135, Alliage 2
Anneau extérieur ; Cuivre ASTM B188

Finition : Étamé, norme militaire MIL-T-10727A, Type 1. Pour applications à température maximale de 260°C (500° F) : Nickelage ; QQN290.

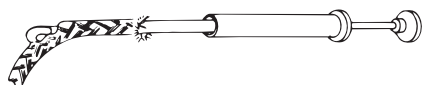
Note: L'anneau intérieur, l'anneau extérieur et la matrice d'installation forment un jeu assorti.

Shield-Kon^{md}

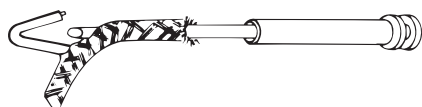
Connecteur en une seule compression pour câble à conducteurs multiples blindés individuellement ou ensemble



Une fois l'isolant dénudé, étaler la tresse exposée en éventail. Pousser le bout de la tresse vers l'arrière pour la faire gonfler.



Retirer le plongeur et glisser le tube sur le fil jusqu'au point de sortie désiré.



Retirer le plongeur et glisser le tube sur le fil jusqu'au point de sortie désiré.



Un outil d'installation pour toutes les tailles de matrices

- Cet outil d'installation Thomas & Betts peut servir comme outil portatif ou être monté sur établi.
- Vingt-deux matrices avec code de couleur permettent d'installer sur la gamme complète de tous les câbles blindés habituels; les matrices sont facilement installées à pression et retirées.
- Matrices entrelacées à compression sur 360° pour une pression uniforme sur tout le tour du connecteur.
- Tête à silhouette étroite offrant une visibilité parfaite à l'opérateur durant le cycle de compression.

Avertissement : Ne jamais installer le fil électrique sous tension.

Extracteur de conducteur

No. de cat.	Pour conducteur de diamètre max de	Code couleur du plongeur
WT-045B	.045	Rouge
WT-060W	.062	Blanc
WT-080G	.093	Bleu
WT-100B	.125	Vert
WT-130Y	.140	Jaune

Outils d'installation

No. de cat.	Description
13640	Tête d'installation (les matrices sont commandées séparément)
13606	Pompe à commande à main ou au pied
13600	Pompe électrohydraulique
13620	Commutateur à main
13589A	Commutateur au pied
13619	Flexible hydraulique de 10 pi.
13760	Pompe aérohydraulique