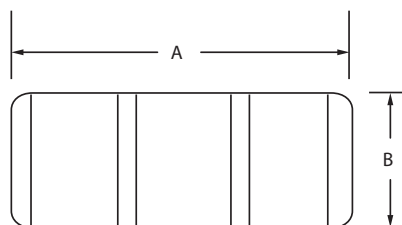


Connecteurs pour conducteurs en cuivre

Épissures bout à bout en cuivre – Applications certifiées à 600 V et recommandées jusqu'à 15 kV



C o m p r e s s i o n

N° de cat.	Calibre de câble**	Dimensions en po (mm)		Outils d'installation 14 et 15 tonnes		
		A	B	N° de cat. Jeu de matrices	Long. de dénudage po	Couleur de matrice
54006-TB	#4 AWG	2,00 (50,8)	0,37 (9,4)	15CA29R	1-1/2	Gris
54007-TB	#2 AWG	2,13 (54,1)	0,41 (10,4)	15CA33R	1-5/8	Brun
54008-TB	#1 AWG	2,25 (57,2)	0,47 (11,9)	15CA37R	1-5/8	Vert
54009-TB	1/0 AWG	2,38 (60,5)	0,52 (13,2)	15CA42R	1-3/4	Rose
54010	2/0 AWG	2,38 (60,5)	0,57 (14,5)	15CA45R	1-3/4	Noir
54011	3/0 AWG	2,63 (66,8)	0,63 (16,0)	15CA49R	1-13/16	Orange
54012-TB	4/0 AWG	2,69 (68,3)	0,69 (17,5)	15CA54R	1-13/16	Violet
54013	250 kcmil	3,19 (81,0)	0,74 (18,8)	15CA60R	2-1/8	Rubis
54015	350 kcmil	4,13 (104,9)	0,89 (22,6)	15CA71R	2-5/8	Rouge
54018	500 kcmil	4,13 (104,9)	1,06 (40,6)	15CA87R	2-5/8	Brun
54023	750 kcmil	4,75 (120,7)	1,30 (33,0)	15CA106R	2-7/8	Noir

* Toujours utiliser l'adaptateur 15505-TB avec l'outil TBM15I.

** Calibres pour câbles concentriques et compacts
Choix d'outils : pp. 116-145
Guide de sélection des matrices : pp. 146-153

Connecteurs bidirectionnels ultra-robustes en cuivre moulé

Applications certifiées à 600 V et recommandées jusqu'à 35 kV †



Matériau : Cuivre moulé

Fini : Électroétamage

N° de cat.	Calibre de câble	Code de matrice Code
53504	8 AWG	29
53505	6 AWG	29
53506	4 AWG	29
53507	2 AWG	45
53508	1 AWG	45
53509	1/0 AWG	45
53510	2/0 AWG	66
53511	3/0 AWG	66
53512	4/0 AWG	66
53513	250 kcmil	76
53515	350 kcmil	99
53518	500 kcmil	99
53523	750 kcmil	112

† Pour comprimer, utilisez des outils hydrauliques avec matrices hexagonales 13642M/13900, 21940.

Choix d'outils : pp. 116-145
Guide de sélection des matrices : pp. 146-153

‡ Pour applications de 16 kV à 35 kV, consultez les spécifications des fabricants de câbles pour les instructions d'installation des produits isolants requis pour la connexion.

Connecteurs pour conducteurs en cuivre

D.E. uniforme pour une installation plus facile et plus rapide que les connecteurs profilés



Épissures réductrices en cuivre moulé

Compression



Pour l'épissure de différents calibres de conducteurs, Thomas & Betts porte l'économie et l'efficacité à un niveau supérieur avec ses épissures réductrices Color-Keyed. En plus d'un coût initial moindre, le principal avantage de ces épissures est leur diamètre extérieur uniforme. Contrairement aux épissures dont

l'extérieur est usiné à la tour à décoller, les épissures réductrices en cuivre moulé n'exigent aucun changement d'outil ou de matrice pour la compression des deux extrémités. Vous n'avez qu'à glisser chacun des fils dans la douille biseauté et à utiliser la même combinaison outil-matrices Color-Keyed pour comprimer les deux extrémités. Comme le diamètre extérieur de ces épissures est uniforme, il est plus facile et plus rapide de les isoler avec un tube thermorétractable transparent. Fabriquées de cuivre coulé en sable, ces épissures sont à conductivité élevée, ont une résistance élevée à la traction idéale pour les applications de service sévère et elles sont étamées pour une résistance supérieure à la corrosion.

- Idéales en installations de télécommunication (intérieures et extérieures), en installations commerciales et industrielles de réfection ainsi qu'autres applications certifiées 600 V et recommandées jusqu'à 35 kV[¥] qui nécessitent l'épissure de conducteurs de différents calibres.
- Construction de cuivre coulé en sable et étamé pour une résistance supérieure à la traction, une conductivité élevée et une excellente résistance à la corrosion.
- Plus faciles à installer et à isoler que les épissures profilées usinées à la tour à décoller.
- Diamètre extérieur uniforme = économie de temps d'installation en éliminant le besoin de changement outil-matrices.
- Facile et rapide à isoler avec du tube thermorétractable transparent ou de couleur.
- Douille biseauté pour faciliter l'insertion des fils.
- Compacts, à profil surbaissé, ces épissures occupent un minimum d'espace dans un chemin de câble ou un parcours de fils.
- Simples à installer avec les outils à compression Color-Keyed^{md} de 12, 14 et 15 tonnes.

N° de cat.	Calibre Cond. 1	Calibre Cond. 2	Longueur po (mm)	Diamètre po (mm)	Code de matrice	Couleur de matrice
251-30485-19	4/0 tor.	2 tor.	2,25 (57,2)	0,81 (20,6)	66	Blanc
251-30485-91	500 kcmil tor.	300 kcmil tor.	3,31 (84,1)	0,81 (20,6)	99	Rose
251-30485-229	2/0 tor.	250 kcmil tor.	2,38 (60,5)	0,93 (23,6)	76	Bleu
251-30485-247	2 tor.	8 tor.	0,56 (14,2)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-294	4 tor.	2/0 tor.	2,25 (57,2)	0,84 (21,3)	66	Blanc
251-30485-295	4/0 tor.	4 tor.	2,25 (57,2)	0,81 (20,6)	66	Blanc
251-30485-331	4/0 tor.	350 kcmil tor.	3,31 (84,1)	0,53 (13,5)	99	Rose
251-30485-445	4/0 tor.	2/0 tor.	2,25 (57,2)	0,81 (20,6)	66	Blanc
251-30485-495	1/0 tor.	2 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-610	6 tor.	8 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-611	4 tor.	8 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-612	4 tor.	6 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-613	2 tor.	6 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-640	4/0 tor.	1/0 tor.	2,25 (57,2)	0,81 (20,6)	66	Blanc
251-30485-653	2 tor.	250 kcmil tor.	2,38 (60,5)	0,93 (23,6)	76	Bleu
251-30485-739	1/0 tor.	250 kcmil tor.	2,38 (60,5)	0,93 (23,6)	76	Bleu
251-30485-882	400 kcmil tor.	350 kcmil tor.	3,31 (84,1)	0,53 (13,5)	99	Rose
251-30485-950	1/0 tor.	6 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-951	6 tor.	2/0 tor.	2,25 (57,2)	0,84 (21,3)	66	Blanc
251-30485-1027	1/0 tor.	4 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-1029	1/0 tor.	#12 tor.	1,56 (39,6)	0,57 (14,5)	45	Noir
251-30485-1030	10 tor.	4 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1031	12 tor.	4 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1032	#6 tor.	#10 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1033	12 tor.	6 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1034	14 tor.	8 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1035	1 tor.	1/0 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-1044	10 tor.	8 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1045	12 tor.	8 tor.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1085	10 tor.	1/0 tor.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-1086	10 tor.	2/0 tor.	2,25 (57,2)	0,84 (21,3)	66	Blanc
251-30485-1087	4 tor.	250 kcmil tor.	2,38 (60,5)	0,93 (23,6)	76	Bleu
251-30485-1088	400 kcmil tor.	250 kcmil tor.	3,31 (84,1)	0,53 (13,5)	99	Rose
251-30485-1089	14 tor.	8 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1090	12 tor.	8 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1091	10 tor.	8 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1092	12 tor.	6 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1093	8 tor.	6 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1094	4 tor.	6 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1095	2 tor.	6 mas.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-1096	12 tor.	4 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1097	10 tor.	4 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1098	8 tor.	4 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1099	6 tor.	4 mas.	1,21 (30,7)	0,38 (9,7)	29	Gris
251-30485-1100	1/0 tor.	4 mas.	1,56 (39,6)	0,59 (15,0)	45	Noir
251-30485-1130	Cuivre moulé*	12-4 tor.	1,28 (32,5)	0,38 (9,7)	29	Noir
251-30485-1245	1/0 flex.	#4 flex.	2,25 (57,2)	0,81 (20,6)	66	Blanc
251-30485-1246	#4 flex.	#8 flex.	1,56 (39,6)	0,57 (14,5)	45	Noir

* Cuivre moulé. Cette épissure peut être modifiée en usine.

¥ Pour applications de 16 kV à 35 kV, consultez les spécifications des fabricants de câbles pour les instructions d'installation des produits isolants requis pour la connexion.

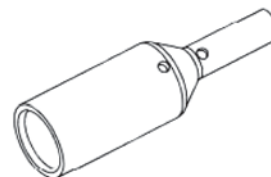
Connecteurs pour conducteurs en cuivre

Design compact pour installations en petits espaces

Épissures réductrices en cuivre

Ajout récent à la ligne de cosses et connecteurs à compression pour l'industrie des télécommunications, les épissures réductrices de Thomas & Betts sont conçues pour usage dans les installations centrales de bureaux. Elles remplacent les dérivations en « H » lorsque le câble principal doit être réduit. Quand l'espace est restreint et que les options d'épissures avec une dérivation en « H » ordinaire se révèlent trop encombrantes, le choix évident est une épissure réductrice de Thomas & Betts. Ces épissures sont offertes pour une gamme de câbles de 750 flexible à 6 ordinaire.

- Occupent moins d'espace essentiel dans l'installation centrale.
- N'exigent aucun couvert autre qu'un tube thermorétractable transparent.
- S'installent par une seule personne, chaque bout étant comprimé séparément.
- Se compriment à l'usage de matrices standard. Plusieurs outils standard d'installation sont offerts et des presses à force de compression moins élevée peuvent maintenant servir à installer même les plus grosses épissures.
- Sur les épissures pour câbles de calibres 500 ordinaire/350 flexible ou moins, les outils manuels peuvent être utilisés.
- Un trou de regard permet de vérifier si le câble est bien inséré dans la douille.
- Certifiée(s) CSA à 600 V



L'offre comprend des épissures pour les combinaisons de câbles qui figurent au tableau qui suit. Des quantités appropriées de longueurs pré-coupées de tube thermorétractable répertorié CSA sont fournies avec chaque épissure.



N° de cat.	Calibres des câbles Câble principal Dérivation	Code de matrice		Nombre de sertissages Câble principal - Dérivation				
		Principal	Dérivation	TBM21E TBM25S	TBM5(S) TBM6(S)	TBM6H TBM6BSCR TBM62BSCR	TBM14 13100A TBM14BSCR BPLT14BSCR (14 Ton.)	TBM15L TBM15BSC (15 Ton.)
TBRS75F-75C50FHS	750F-750C ou 500F		NOIR 106H				4-4	4-4
TBRS75F-50C35FHS	750F-250C ou 350F	JAUNE 115H	BRUN 87H				4-4	4-4
TBRS75F-25C4/0FHS	750F-250C ou 4/0F		JAUNE 62				4-2	4-2
TBRS75C50F-75C50FHS	750C ou 500F-750C ou 500F		NOIR 106H				4-4	4-4
TBRS75C50F-50C35FHS	750C ou 500F-500C ou 350F	NOIR 106H	BRUN 87H				4-4	4-4
TBRS75C50F-25C4/0FHS	750C ou 500F-250C ou 4/0F		JAUNE 62				4-2	4-2
TBRS75C50F-4/0CHS	750C ou 500F-4/0C		VIOLET 54H				4-4	4-4
TBRS4/0C-2CHS	4/0C-2C	VIOLET 54H	BRUN 33		4-2	4-2	4-2	4-2
TBRS4/0C-6CHS	4/0C-6C		BLEU 24		4-2	4-2	4-2	4-2
TBRS2/0C1/0F-2CHS	2/0C ou 1/0F-2C	NOIR 106H	BRUN 33		3-2	2-2	2-2	2-2
TBRS2/0C1/0F-6CHS	2/0C ou 1/0F-6C		BLEU 24		3-2	3-2	3-2	3-2
TBRS1/0C1F-2CHS	1/0C-2C		BRUN 33		2-2	2-2	2-2	2-2
TBRS1/0C1F-6CHS	1/0C-6C	ROSE 42H			2-2	2-2	2-2	2-2
TBRS2C-6CHS	2C-6C	BRUN 33	BLEU 24	4-4	2-2	2-2	2-2	2-2

Choix d'outils : pp. 116-145
Guide de sélection des matrices : pp. 146-153

REMARQUES :
C = "ORDINAIRE"
F = "FLEX"