

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

# Connecteurs à compression et accessoires



- Cosses pour câbles en aluminium
- Cosses pour câbles en cuivre
- Connecteurs mécaniques
- Système de mise à la terre - Connecteurs à compression
- Outils et matrices





---

# Table des matières

<b>Cosses pour câbles en aluminium</b>	4
<b>Cosses pour câbles en cuivre</b>	5
<b>Connecteurs mécaniques</b>	7
<b>Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression</b>	9
<b>Outils et matrices</b>	16

## Cosses pour câbles en aluminium



Outils									
				TBM6PCR-LI TBM6UNICR-LI TBM62PCR-LI TBM62C-LI	TBM5 TBM5S	TBM6, TBM6S Il faut deux matrices haut et bas	TBM8 TBM8S	TBM14M TBM14MC TBM14CR-LI *TBM15I *TBM15CR-LI	
Calibre de câble Al	Boulon (po)	Un trou - douille allongée	Deux trous - douille allongée	Matrices				Code de couleur	
8 AWG	1/4	60102-TB	—	6TON24SS	13454	13475/13477	13461	15522SS	Bleu
6 AWG	1/4	60107-TB	—	6TON29SS		13472/13476		15527SS	Gris
4 AWG	1/4	60112-TB	—	6TON37SS	13455	13474/13477	13462	15513SS	Vert
	5/16	60113-TB	—						
2 AWG	3/8	60114-TB	—	6TON42SS	—	13475/13477	—	15508SS	Rose
	1/4	60116-TB	—						
	5/16	60117-TB	—						
1 AWG	3/8	60124	—	6TON45SS	—	13474/13477	—	15526SS	Or
	5/16	60129	—						
1/0 AWG	3/8	60130	60230	6TON50SS	13457	13474/13477	13464	15530SS	Tan
	1/2	60132	—						
2/0 AWG	3/8	60136	—	6TON54SS	—	13475/13477	—	15511SS	Olive
	1/2	60138	60238						
3/0 AWG	3/8	60142	60242	6TON60SS	—	13473/13476	—	15532SS	Rubis
	1/2	60144	60244						
4/0 AWG	3/8	60148	60248	6TON66SS	13458	13473/13476	13465	15534SS	Blanc
	1/2	60150	60250						
250 kcmil	3/8	—	60254	6TON71SS	—	13472/13476	13466	15514SS	Rouge
	1/2	60156	60256						
300 kcmil	3/8	60160	60260	6TON76SS	—	13472/13476	13467	15512SS	Bleu
	1/2	60162	60262						
350 kcmil	3/8	—	60265	6TON87SS	—	13478/13478	13468	15506SS	Brun
	1/2	60165	60267						
400 kcmil	3/8	—	60268	6TON94SS	—	—	—	—	Vert
	5/8	60168	60269						
500 kcmil	3/8	—	—	—	—	—	—	15505SS	Rose
	1/2	60171	60271						
600 kcmil	5/8	60172	60273	—	—	—	—	15515SS	Noir
	3/8	—	60274						
750 kcmil	1/2	—	60275	—	—	—	—	15504SS	Jaune
	1/2	—	—						
	1/2	—	60278						
	5/8	60178	—						

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.





# Cosses pour câbles en cuivre



					Outils						
					TBM5 TBM5S	TBM6,TBM6S Il faut deux matrices haut et bas	TBM8 TBM8S	TBM6PCR-LI TBM6UNICR-LI TBM62PCR-LI TBM62CR-LI	TBM14M TBM14MC TBM14CR-LI *TBM15CR-LI *TBM15I		
Calibre de câble Cu	Boulon (po)	Un trou	Deux trous	Un trou / Long	Matrices			Code de couleur			
8 AWG	#10	54104	54204	54929BE	13454	13475/13477	6TON21SS	15520SS	Rouge 21		
	1/4	54130	542040410	54930BE							
	5/16	54131	—	54930BE05							
	3/8	54132	256-30695-251	54930BE06							
	1/2	—	—	—							
6 AWG	#10	54134	256-30695-1183	54904BE		13455	13461	6TON24SS	15522SS	Bleu 24	
	1/4	54105	54205	54905BE							
	5/16	54135	—	54905BE05							
	3/8	54136	256-30695-253	54905BE06							
	1/2	256-30695-422	—	—							
4 AWG	#10	54138	—	54908BE			13474/13477	13472/13476	6TON29SS	15527SS	Gris 29
	1/4	54106	54206	54906BE							
	5/16	54139	256-30695-1184	—							
	3/8	54140	256-30695-255	—							
	1/2	256-30695-264	—	—							
2 AWG	1/4	54107	54207	54910BE04	13475/13477			13462	6TON33SS	15528SS	Brun 33
	5/16	54142TB	—	54910BE05							
	3/8	54143TB	256-30695-257	54910BE							
	1/2	54145TB	256-30695-1049	54915BE							
	1/4	54108	256-30695-329	54947BE04							
1 AWG	5/16	54147	54255	54947BE		13475/13477		13462	6TON37SS	15513SS	Vert 37
	3/8	54148	256-30695-1236	54947BE06							
	1/2	54150	—	54947BE08							
	1/4	54152-TB	—	—							
	5/16	54153TB	54255	54949BE							
1/0 AWG	3/8	54109	54209	54909BE			13474/13477	13462	6TON42SS	15508SS	Rose 42
	1/2	54155TB	256-30695-886	54950BE							
	5/16	54158	—	—							
	3/8	54110	54210	54910BE							
	1/2	54160	54260	54951BE							
2/0 AWG	5/16	54163-TB	—	—	13474/13477			13462	6TON45SS	15526SS	Noir 45
	3/8	54111	54211	54965BE06							
	1/2	54165TB	54265	54965BE							
	5/16	54168	—	—							
	3/8	54112	54212	54970BE06							
3/0 AWG	1/2	54170	54270	256-30695-1253		13475/13477		13463	6TON54SS	15511SS	Mauve 54
	5/16	54174	54213	—							
	1/2	54113	54275	54913BE							
	1/2	54114	54280	54914BE							
	5/8	54181	54280-1028	—							
350 kcmil	1/2	54115	54282	54915BE			13472/13476	13465	6TON66SS	15534SS	Blanc 66H
	5/8	54183	54282-1028	—							
	1/2	54116	54283-0828	54916BE							
	5/8	54185	54283-1028	54917BE							
	1/2	54118	54286	54918BE							
400 kcmil	5/8	54187	54286-1028	54919BE	13468/13468			13468	6TON87SS	15506SS	Brun 87H
	1/2	—	54289	54921BE							
	5/8	54120	54289-1028	54920BE							
	1/2	54122-TB	—	—							
	1/2	—	54223	54922BE							
750 kcmil	5/8	54123TB	54223-1028	54923BE		—		—	—	15505SS	Rose 99H
	1/2	—	54224	—							
	5/8	54124-TB	54224-1028	—							
	1/2	256-30695-843	54226	—							
	5/8	54126	54226-1028	54926BE							
800 kcmil	1/2	—	54228	—			—	—	—	15504SS	Jaune 115H
	5/8	54128	256-30695-844	54928BE							
	1/2	—	—	—							
	5/8	—	—	—							
	1/2	—	—	—							
900 kcmil	5/8	—	—	—	—			—	—	15608	Rouge 107H
	1/2	—	—	—							
	5/8	—	—	—							
	1/2	—	—	—							
	5/8	—	—	—							
1000 kcmil	1/2	—	—	—		—		—	—	15603	125H
	5/8	—	—	—							
	1/2	—	—	—							
	5/8	—	—	—							
	1/2	—	—	—							

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

## Cosses et épissures à compression pour câbles en cuivre

Cosses		Épissures à compression			Outils			
					TBM6PCR-LI TBM6UNICR-LI TBM62PCR-LI TBM62CR-LI TBM14M TBM14MC TBM14CR-LI *TBM15CR-LI *TBM15I			
Calibre de câble Cu	Boulon (po)	Deux trous - douille allongée	Standard	Allongée	Tube thermorétractable à paroi épaisse de type HS	Matrices	Code de couleur	
8 AWG	#10	—	54504	54804	HS16-12	6TON21SS	15520SS	Rouge 21
	1/4	54851BE						
	5/16	—						
	3/8	256-30695-1157						
6 AWG	1/2	—	54505	54805	HS16-12	6TON24SS	15522SS	Bleu 24
	#10	—						
	1/4	54852BE						
	5/16	—						
4 AWG	3/8	256-30695-1158	54506	54806	HS12-6	6TON29SS	15527SS	Gris 29
	1/2	256-30695-868						
	#10	—						
	1/4	54854BE						
2 AWG	5/16	—	54507	54807	HS12-6	6TON33SS	15528SS	Brun 33
	3/8	256-30695-1159						
	1/2	256-30695-733						
	1/4	54855BE						
1 AWG	5/16	54856BE	54508	54808	HS12-6L HS6-1	6TON37SS	15513SS	Vert 37
	3/8	54810BE						
	1/2	54811BE						
	1/4	54812BE						
1/0 AWG	5/16	54858BE	54509	54809	HS6-1L HS6-1-4	6TON42SS	15508SS	Rose 42
	3/8	256-30695-1161						
	1/2	256-30695-1162						
	1/2	256-30695-593						
2/0 AWG	5/16	—	54510	54810	HS6-1L HS6-1-4	6TON45SS	15526SS	Noir 45
	3/8	256-30695-1116						
	1/2	54862BE						
	5/16	—						
3/0 AWG	3/8	54816BE	54511	54811	HS6-1L HS6-1-4	6TON50SS	15530SS	Orange 50
	1/2	54864BE						
	5/16	—						
	3/8	—						
4/0 AWG	1/2	54818BE	54512	54812	HS6-1L HS6-1-4	6TON54SS	15511SS	Mauve 54
	1/2	54866BE						
	3/8	—						
	1/2	—						
250 kcmil	3/8	—	54513	54813	HS4-30L HS4-30-4	6TON62SS	15510SS	Jaune 62
	1/2	54868BE						
300 kcmil	1/2	54870BE	54514	54814	HS4-30L HS4-30-4	6TON66SS	15534SS	Blanc 66H
	5/8	—						
350 kcmil	1/2	54872BE	54515	54815	HS4-30L HS4-30-4	6TON71SS	15514SS	Rouge 71H
	5/8	—						
400 kcmil	1/2	54874BE	54516	54816	HS4-30L HS4-30-4	6TON76SS	15512SS	Bleu 76H
	5/8	—						
500 kcmil	1/2	54876BE	54518	54818	HS4-30L HS4-30-4	6TON87SS	15506SS	Brun 87H
	5/8	—						
600 kcmil	1/2	54878BE	54520	54820	HS40-400L HS40-400-4	—	15536SS	Vert 94H
	5/8	—						
700 kcmil	1/2	54879BE	54522TB	—	HS40-400L HS40-400-4	—	15505SS	Rose 99H
750 kcmil	1/2	54880BE	54523-TB	54823	HS40-400L HS40-400-4	—	15515SS	Noir 106H
	5/8	—						
800 kcmil	1/2	—	—	—	—	—	—	—
	5/8	—	—	—	—	—	—	—
900 kcmil	1/2	58826BE	—	—	—	—	15504SS	Jaune 115H
	5/8	—	—	58526	—	—	—	
1000 kcmil	1/2	54882BE	54528	54828	HS500-1000	—	15603	125H
	5/8	—	—	—	—	—	—	—

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CR-LI.

## Connecteurs mécaniques - Manchons pour conducteurs en cuivre en queue de cochon

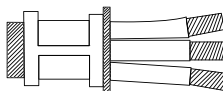


### Outils

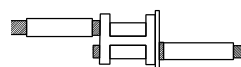
Superficie en mils circulaires		TBM8 TBM8S	TBM5 TBM5S	TBM6 TBM6S	Code de couleur	N° de cat.	
Min.	Max.	Matrices		Supérieure	Inférieure		
19,59	27,29	13461	13454	13475	13477	Bleu	54610
31,14	43,40			13472	13476	Gris	54615
49,53	65,56			13474	13477	Brun	54620
66,04	87,13	13462	13455	13474	13477	Vert	54625-TB
83,48	99,99			13475	13477	Rose	54630
99,06	124,22			13474	13477	Noir	54635
125,22	166,12	13463	13456	13474	13477	Orange	54640
166,96	193,63			13475	13477	Mauve	54645-TB
189,19	244,02			13473	13476	Jaune	54650

Calibres AWG	Surface en mils circulaires
#14	4,107
#12	6,530
#10	10,380
#8	16,510
#6	26,250
#4	41,740
#3	52,633
#2	66,370
#1	83,690
#1/0	105,500
#2/0	133,100
#3/0	167,800
#4/0	211,600

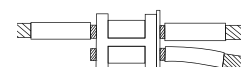
### Types d'installations



Queue de cochon



Épissure bidirectionnelle



Épissure à trois branches

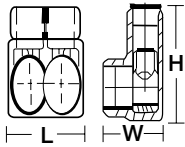
## Connecteurs mécaniques

Connecteurs mécaniques pour 600 V 90°C Certifiés CSA - Type AMT



Calibres de câble	Nombres de ports	Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Grosueur des boulons	N° de cat.
6 tor. à 3/0 tor.	2	1,89	1,58	1,86	3/16	AMTS3062

Schémas

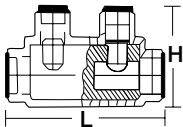


Connecteurs mécaniques pour 600 V 90°C Certifiés CSA - Type AMT



Calibres de câble	Nombres de ports	Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Grosueur des boulons	N° de cat.
6 tor. à 250 Kcmil	1	3,96	1,19	2,17	5/16	AMTSR250

Schéma



Connecteurs mécaniques isolées pour éclairage routier - Série BY



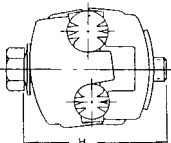
Calibres de câble	Nombres de ports	N° de cat.
#14 AWG à 2/0 tor.	3	BY320

Connecteurs mécaniques pour conducteurs isolés / cuivre à cuivre / cuivre à aluminium / aluminium à aluminium - Type IPC



Calibres de câble Al / Cu		Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Applications voltage	N° de cat.
Principale	Dérivation					
1/0 AWG à 8 AWG 50 à 6 Kcmil	2AWG à 8 AWG 35 à 6 Kcmil	1-17/32	2-9/16	2	600 V	IPC1102
350Kcmil à 4/0AWG 185 à 95 Kcmil	4/0AWG à 1/0 AWG 95 à 6 Kcmil	2-5/8	2-3/4	3	300 V	IPC3541

Schéma





## — Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### — Connecteurs à compression pour dérivation de câble à tige de mise à la terre IEEE - Figure 6



Application		Outils Manuels Hydraulique (TBM14M)	Outils Hydraulique (13100A) *(TBM15I)	Outils à piles (TBM14CR-LI) *(TBM15CR-LI)	N° de cat.
Principal	Dérivation				
1/0 tor- 250 kcmil à 1/2-5/8 po. Tige de terre	#4 mas-#2 tor	Matrice #15G86A avec (1) compression			54855
	1/0 tor - 2/0 tor				54860
	3/0 tor- 250 kcmil				54865CK
#6 mas-#2 tor	#6 mas-#2 tor	Matrice #15501A avec (1) compression			54875
250 kcmil - 500 kcmil à 5/8-3/4 po. Tige de terre	#4 mas-#2 tor				54885
	1/0 tor-2/0 tor	54890			
	3/0 tor-250 kcmil	54895			
	350 kcmil-500 kcmil	Matrice #15G121R avec (3) compressions			54900

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

\* Toujours faire un moletage avec une tige de mise à la terre et la matrice 15508 pour les outils de 14 et 15 tonnes.

### — Connecteurs à compression pour dérivation de tiges de terre IEEE - Figure 8



*Tige de Terre (po)	Calibre de câbles	Outils Manuels Hydraulique (TBM14M)	Outils Hydraulique (13100A) *(TBM15I)	Outils à piles (TBM14CR-LI) *(TBM15CR-LI)	N° de cat.						
1/2	2 AWG - 2/0 AWG	Matrice #15G121R avec (2) compressions			GR12-202						
5/8					GR58-202						
3/4					GR34-202						
1	GR1-202										
1/2	3/0 AWG - 250 kcmil				Matrice #15G121R avec (2) compressions			GR12-40250			
5/8								GR58-40250			
3/4								GR34-40250			
1	GR1-40250										
5/8	300-500 kcmil							Matrice #15G121R avec (2) compressions			GR58-300500
3/4											GR34-300500
1											GR1-300500*

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

\* Toujours faire un moletage avec une tige de mise à la terre et la matrice 15508 pour les outils de 14 et 15 tonnes.

### — Connecteurs à compression pour dérivation de mise à la terre IEEE - Type C




Application		Outils Manuels Hydraulique (TBM14M)	Outils Hydraulique (13100A) *(TBM15I)	Outils à piles (TBM14CR-LI) *(TBM15CR-LI)	N° de cat.
Principal	Dérivation				
#6 mas- #2 tor	#6 mas - #2 tor	Matrice #HBKC avec (1) compression			CTP22
#1 tor- 2/0 tor	#6 mas - #2 tor				CTP202
#1 tor- 2/0 tor	#1 tor - 2/0 tor				CTP2020
3/0 tor - 250 kcmil	#6 mas - 2/0 AWG	Matrice #15G86R avec (1) compression			CTP25020
3/0 tor - 250 kcmil	3/0 tor- 250 kcmil				CTP250250
300 - 500 kcmil	#6 mas - 2/0 AWG	Matrice #15G121R avec (2) compressions			CTP50020
300 - 500 kcmil	3/0 tor - 250 kcmil				CTP500250
300 - 500 kcmil	300 - 500 kcmil				Matrice #15G121R avec (3) compressions

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

## Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### Connecteurs à compression pour dérivation de câble à tige de mise à la terre IEEE - Figure 6




Câble à câble		Élément A à tige de terre (po)	*Élément B à barre d'armature (po)	Outil manuel hydraulique : TBM14M, Outils hydraulique : 13100A, *TBM15I, Outils à piles : TBM14CR-LI, *TBM15CR-LI		N° de cat.
Élément A	Élément B			Élément A	Élément B	
#6 mas - #2 tor	#6 mas - #2 tor	—	—	Matrice #15501A avec (1) compression	Matrice #15501A avec (1) compression	54855L
#1 tor - 250 kcmil	#6 mas - #2 tor	1/2 - 5/8	3/8 - 1/2 #3-#4 Barre d'armature	Matrice #15G86R avec (1) compression	Matrice #15G86R avec (1) compression	54865L
#2 tor - 250 kcmil	#2 tor - 250 kcmil				54875L	
250 kcmil - 500 kcmil	#6 mas - #2 tor	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4 #5-#6 Barre d'armature	Matrice #15501A avec (1) compression Matrice #15G86R avec (1) compression Matrice #15G121R avec (3) compressions	Matrice #15G126R avec (1) compression	54885L
	#2 tor - 250 kcmil				54895L	
	250 kcmil - 500 kcmil				Matrice #15G121R avec (3) compressions	54900L

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

\* Toujours faire un moletage avec une tige de mise à la terre et la matrice 15508 pour les outils de 14 et 15 tonnes.

### Connecteurs à compression pour tige de terre à grilles de terre IEEE - Figures 6 et 8




Tige de mise à la terre po (mm)	Diamètre des câbles	Outil manuel hydraulique : TBM14M Outils hydraulique : 13100A, *TBM15I Outils à piles : TBM14CR-LI, * TBM15CR-LI		N° de cat.
		Élément A	Élément B	
1/2 (12,7)	2 AWG-250 kcmil	Matrice 15G121R avec (2) compressions	Matrice 15G121R	54855LR12*
	250 kcmil-500 kcmil		Matrice 15G126R avec (1) compression	54885LR12*
5/8 (16,0)	2 AWG-250 kcmil		Matrice 15G86R avec (1) compression	54865LR58*
	250 kcmil-500 kcmil		Matrice 15G126R avec (1) compression	54895LR58*
3/4 (19,1)	2 AWG-250 kcmil		Matrice 15G86R avec (1) compression	54875LR34*
	250 kcmil-500 kcmil		Matrice 15G126R avec (1) compression	54900LR34*
1 (25,4)	2 AWG-250 kcmil		Matrice 15G86R avec (1) compression	54910LR100
	250 kcmil-500 kcmil		Matrice 15G126R avec (1) compression	54920LR100

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.


\* Toujours faire un moletage avec une tige de mise à la terre et la matrice 15508 pour les outils de 14 et 15 tonnes.

### Goujons de mise à la terre pour structures - Type TBGS



Tige de mise à la terre po (mm)	N° de cat.
1/2 (12,7)	54855LR12*
	54885LR12*
5/8 (16,0)	54865LR58*
	54895LR58*
3/4 (19,1)	54875LR34*
	54900LR34*
1 (25,4)	54910LR100
	54920LR100

### Connecteurs à compression pour tige de terre à grilles de terre IEEE - Figures 8



Application		Outil manuel hydraulique : TBM14M, Outils hydraulique : 13100A, TBM15I, Outils à piles : TBM14CR-LI, TBM15CR-LI		N° de cat.
Calibre de câbles	Tige de terre à revêtement de cuivre (po)	Élément A	Élément B	
Un Câble : 4/0 à 6 AWG Deux Câbles : 2 à 6 AWG	2 AWG- 250 kcmil	Matrice #15506SS avec (2) compressions		GR58-406

\* Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

## Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### Connecteurs de dérivation en cuivre - Type H



Principal A	Dérivation B	Application	Outils mécaniques et matrices (OD58)	Outils hydrauliques et matrices (JB12B)	Outils Hydrauliques et matrices (TBM15)	Outil à piles TBM15CR-LI	N° de cat.
ACSR : 4,6 AWG Tor : 6 AWG	Mas : 4,6,8 AWG Tor : 8 AWG		BY49 , BY45, BY31	HBKT	HBKT	HBKT	CF44-1
ACSR : 2, 4 AWG Tor : 4 AWG	Mas : 2,4 AWG Tor : 4 AWG		BY47	—			CF22-1
Tor : 1/0,1,2 AWG	Mas : 2,4 ,6 AWG Tor : 4 AWG		—	HO	HO, 15501-A	HO, 15501-A	CF102-1
Tor : 1/0,1,2 AWG	Tor : 1,2,1/0 AWG		—	HO			CF1010-1
Tor : 1/0,2/0 AWG	Tor : 1,2, 1/0,2/0 AWG		—	HBKT,HBKC	HBKT,HBKC	HBKT,HBKC	CF202-1
Tor : 1/0,2/0 AWG	Tor : 1,2, 1/0,2/0 AWG		—	HBKT,HBKC			CF2020-1
Tor : 2/0,3/0,4/0 AWG	Mas : 2,4 AWG TOR : 4 AWG		—	HD,15502	HD,15502	HD,15502	CF402-1
Tor : 2/0,3/0,4/0 AWG	Tor : 1,2,1/0 AWG		—	HD,15502			CF4010-1
Tor : 2/0,3/0,4/0 AWG	Tor : 2/0,3/0,4/0 AWG		—	HD,15502			CF4040-1

### Pinces pour tiges de terre - Type GTC



Calibres des conducteurs	Épaisseur du profilé (po)	N° de cat.
2/0 Tor	4 Mas	GTC13
250 Kcmil	2/0 Tor	GTC14
2/0 Tor	4 Mas	GTC23
250 Kcmil	2/0 Tor	GTC24

### Bride de mise à la terre pour chemins de câbles - Type JAB



Calibres des conducteurs	Diamètre de la tige (po)	N° de cat.
2 AWG	10 AWG	*JAB12
1/0 AWG	8 AWG	JAB58H
1/0 AWG	8 AWG	JAB34H
3/0 AWG	8 AWG	JAB34C

\* CSA non applicable

### Bride de mise à la terre pour chemins de câbles - Type CTG



Calibres des conducteurs	Profondeur (po)	N° de cat.
250 Kcmil	2 Mas	CTG250

## Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### Systèmes de mise à la terre - Type C



Outils hydraulique  
et à piles (TBM6H)  
(TBM6PCR-LI)  
(TBM6PCR-LI)  
(TBM62CR-LI)  
(TBM62PCR-LI)  
(TBM6UNICRLI)

Outils à piles  
(TBM12PCR-LI)  
(TBM14CR-LI)  
\*(TBM15CR-LI)

Tube  
thermoré-  
tractable  
à paroi  
épaisse de  
type HS

Application		Outils manuels (TBM5/5S)	Outils manuels (TBM6/6S)	Outils manuels (TBM8/S)	Outils hydraulique et à piles (TBM6H) (TBM6PCR-LI) (TBM6PCR-LI) (TBM62CR-LI) (TBM62PCR-LI) (TBM6UNICRLI)	Outils à piles (BPLT62BSCR)	Outils à piles (TBM12PCR-LI) (TBM14CR-LI) *(TBM15CR-LI)	Code de couleur	Tube thermorétractable à paroi épaisse de type HS	N° de cat.			
Principal	Dérivation	Matrices											
6 AWG	10,12 AWG	TBM45S TBM45BB TBM41E	13454	13472/ 13476	13461	6TON29SS	TBM6229	15527-CK	Gris	HS12-6	54715		
8 AWG	8,10, 12 AWG			6TON33SS		TBM6233	15528SS	Brun	HS6-1	54720			
4 ou 5 AWG	6, 8 AWG			6TON37SS		TBM6237	15513-CK	Vert		54725			
6 AWG	6, 8 AWG			6TON42SS		TBM6242	15508SS	Rose		54730			
3 AWG	6,8,10 et 12***AWG	13455	13474/ 13477	13462	6TON45SS	TBM6245	15526SS	Noir	HS4-30	54735			
4 ou 5 AWG	6, 5 AWG				6TON50SS	TBM6250	15530SS	Orange		54740			
2 AWG	6,8,,10 et AWG				6TON54SS	TBM6254	15511SS	Mauve		54745			
3 AWG	5 AWG				13456	13473/ 13478	13463	6TON62SS		TBM6262	15510-CK	Jaune	54750
4 AWG	3 AWG							6TON62SS		TBM6262	15510-CK	Jaune	54750
1 AWG	4,5,6,8,10 et 12 AWG							6TON62SS		TBM6262	15510-CK	Jaune	54750
2 AWG	4,5 AWG							6TON62SS		TBM6262	15510-CK	Jaune	54750
3 AWG	3,4 AWG				6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune		54750			
1/0 AWG	4,5,6,8,10 et 12 AWG				6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune		54750			
1 AWG	3,4 AWG				6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune		54750			
2 AWG	2,3 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
2/0 AWG	3,4,5,6,8,10 et 12 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
1/0 AWG	2,3 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
1 AWG	1,3 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
3/0 AWG	2,3,4,5, 6,8,10 et 12 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
2/0 AWG	1,2 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							
1/0 AWG	1/0,1 AWG	6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune	54750							

### Type H et C



Dérivation en H  
en aluminium

63110


63118

63125

63140


## Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### Systèmes de mise à la terre - Type C



Application		Outils manuels et hydraulique TBM14M	Outils à piles TBM12PCR-LI TBM14CR-LI *TBM15CR-LI	Outils hydraulique et à piles TBM6H TBM6PCR-LI TBM62CR-LI TBM62PCR-LI TBM6UNICRLI	Outils hydraulique TBM12	Outils hydraulique 13100A	Outils hydraulique *TBM15I	Nbre de comp.	Code de matrice	Code de couleur	N° de cat.
Principal	Dérivation	Matrices									
1 AWG	1 AWG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/0 AWG	1/0 - 2 AWG	15512SS	15512SS	6TON76SS	TBM12D-4	15512SS	*15512SS	1	76	Bleu	54755
2/0 AWG	2/0 - 4 AWG								76H		
3/0 AWG	1/0 - 6 AWG								76		
4/0 AWG	1 - 8 AWG								76		
2/0 AWG	2/0 - 1 AWG	15506SS	15506SS	6TON87SS	TBM12D-3	15512SS	*15506SS	2	87H	Brun	54760
3/0 AWG	3/0 - 3 AWG								87H		
4/0 AWG	4/0 - 4 AWG								87H		
250 AWG	1/0 - 8 AWG								87H		
2/0 AWG	2/0 - 1 AWG	15505SS	15505SS	—	TBM12D-2	15505SS	*15505SS	2	99H	Rose	54765
3/0 AWG	3/0 - 2 AWG								99H		
4/0 AWG	4/0 - 4 AWG								99H		
250 AWG	3/0 - 6 AWG								99H		
300 AWG	2/0 - 8 AWG	15515SS	15515-CK	—	TBM12D-2	15515SS	*15515SS	2	106H	Noir	54770
4/0 AWG	4/0 - 2/0 AWG								106H		
250 AWG	250 - 1 AWG								106H		
300 AWG	4/0 - 4 AWG								106H		
350AWG	3/0 - 6 AWG	15504SS	15504SS	—	TBM12D-1	15504SS	*15504SS	2	115H	Jaune	54775
250 AWG	250 AWG								115H		
300 AWG	300 - 1/0 AWG								115H		
350AWG	350 - 1/0 AWG								115H		
400 AWG	300 - 2 AWG								115H		
450 AWG	250 - 4 AWG								115H		
500 AWG	250 - 6 AWG	115H									

### Boitiers isolants rigides pour dérivations de types H et C - Type H et C




Pour dérivations de type H		Pour dérivations de type C		
Dérivation en H aluminium	Dérivation en H cuivre	Type C	Code de couleur	N° de cat.
—	—	54755	Bleu	HTC40
—	—	54760	Brun	
63148	CHT50010 5 CHT50040-4 CHT75010-3 CHT750350-2	54765	Rose	HTC500
63160		54770	Noir	
		54775	Jaune	

## — Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression


### — Étriers de mise à la terre - Type GUV

	Calibres des conducteurs (Cu)		Grosseur de la tige de terre (po)		Grosseur de tuyau IPS (po)		N° de cat.
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
	250kcmil	2/0 AWG	1	7/8	3/4	1/2	GUUV7825
	2/0 AWG	4 AWG					GUUV13821
	4 AWG	8 AWG	1-1/2	1-3/8	1-1/4		
	250kcmil	2/0 AWG	1-7/8	1-5/8	1-1/2		GUUV15825
	250kcmil	2/0 AWG					GUUV2025
	2/0 AWG	4 AWG	2-3/8	2	2	—	GUUV2021
	250kcmil	2/0 AWG					GUUV3025
	2/0 AWG	4 AWG	3-1/2	3	3		GUUV3021
	2/0 AWG	4 AWG					GUUV5821
	4 AWG	8 AWG	3/4	5/8	3/8		


### — Collets pour tuyaux à eau pour la mise à la terre - Type Pincés

	Calibres des conducteurs (Cu)		Grosseur de tuyau à eau (po)		N° de cat.
	Max.	Min.	Max.	Min.	
	4/0 AWG	4 AWG	1	1/2	3902BU
2			1 1/4	3903BU	
3 1/2			2 1/2	3904BU	
5			4	3905BU	
6			—	3906BU	
8			—	3907BU	


### — Bride de mise à la terre pour piscine de type direct burial (DB) - Type DB

	Calibres des conducteurs (Cu)		Grosseurs de goujon (po)		N° de cat.
	Max.	Min.			
	4 AWG	14 AWG	0.22		CULL4-14
	4 AWG	14 AWG	0.22		CULL4-14TP (Connecteurs étamés)


### — Connecteurs à boulon fendu pour connexions Cu à Cu - Type H

	Cables principale et dérivation de même calibre		N° de cat.
	10 tor–12 mas	9H	
	8 tor–10 mas	8H	
	6 mas–8 mas	6H	
	4 mas–8 mas	4H	
	3 mas–8 mas	3H	
	2 mas–6 mas	2H	
	2 tor–6 mas	1H	
	1/0 tor–4 mas	10H	
	2/0 tor–2 mas	20H	
	250 kcmil–1 tor	40H	
	350 kcmil–250 kcmil	350M	
	500 kcmil–400 kcmil	500M	
	750 kcmil–600 kcmil	750M	
	1000 kcmil–800 kcmil	1000M	


### — Connecteurs à boulon fendu pour connexions Cu à Cu - Type H

	Cables principale et dérivation de même calibre		N° de cat.
	1 tor à 8 mas	1HPS	
	6 tor à 12 mas	6HPS	

### — Connecteurs mécaniques pour conducteurs - Al et Cu - Type ADR

	Calibres des conducteurs		Grosseur du boulon	N° de cat.
	max.	min.		
	6 tor.	14 AWG	1/4	ADR6
	2 tor.	14 AWG		ADR2
	1/0 tor.	14 AWG		ADR11
	2/0 tor.	14 AWG	5/16	ADR21
	250 kcmil	6 tor.		ADR25
	300 kcmil	6 tor.		ADR30
	350 kcmil	6 tor.		ADR35
	500 Kcmil	4 tor.		ADR50
	600 kcmil	2 tor.	3/8	ADR60
	800 kcmil	300 kcmil		ADR80
	1000 kcmil	500 kcmil		ADR99

### — Connecteurs mécaniques pour conducteurs - Al et Cu - Type ADR

	Calibres des conducteurs		Grosseur du boulon	N° de cat.
	max.	min.		
	1/0 tor.	14 AWG	1/4	ADR11-21
	2/0 tor.	14 AWG		ADR21-21
	250 Kcmil	6 tor.	3/8	ADR25-21
	350 Kcmil	6 tor.		ADR35-21
	600 Kcmil	2 tor.	1/2	ADR60-21
	800 Kcmil	300 Kcmil		ADR80-21
	1000 Kcmil	500 Kcmil		ADR99-21



## — Systèmes de mise à la terre - Connecteurs à compression

### — Goujons courts pour un ou deux conducteurs cuivre à cuivre - Type DS



Calibres des conducteurs		(AWG/mm <sup>2</sup> ) toronnés	Goujon long 1 conducteur	Goujon long 2 conducteurs
max.	min.	min.	N° de cat.	N° de cat.
8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	12 AWG/4 mm <sup>2</sup>	12 AWG/4 mm <sup>2</sup>	SP0SS	SP0DS
7 AWG/10 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP1SS	SP1DS
5 AWG/16 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP2SS	SP2DS
3 AWG/25 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP3SS	SP3DS
1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP4SS	SP4DS
1/0 AWG/50 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP5SS	SP5DS
2/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP6SS	SP6DS
4/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP8SS	SP8DS
350 AWG/150 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	SP9SS	SP9DS
500 AWG/240 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	SP10SS	SP10DS

### — Goujons longs pour un ou deux conducteurs cuivre à cuivre - Type SP



Calibres des conducteurs		(AWG/mm <sup>2</sup> ) toronnés	Goujon long 1 conducteur	Goujon long 2 conducteurs
max.	min.	min.	N° de cat.	N° de cat.
8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	12 AWG/4 mm <sup>2</sup>	12 AWG/4 mm <sup>2</sup>	SP0SL	SP0DL
7 AWG/10 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP1SL	SP1DL
5 AWG/16 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP2SL	SP2DL
3 AWG/25 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP3SL	SP3DL
1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP4SL	SP4DL
1/0 AWG/50 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP5SL	SP5DL
2/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	2 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP6SL	SP6DL
4/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	1 AWG/35 mm <sup>2</sup>	SP8SL	SP8DL
350 AWG/150 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	1/0 AWG/70 mm <sup>2</sup>	SP9SL	SP9DL
500 AWG/240 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG/95 mm <sup>2</sup>	SP10SL	SP10DL

### — Connecteurs en cuivre fût décalé - Type BTC



Calibres des conducteurs		Grosseur du boulon		N° de cat.
max.	min.			
10 AWG	14 AWG	5/32	13/64	BTC1014*
6 tor.	14 AWG	13/64	17/64	BTC0614
2 tor.	8 tor.	17/64	11/32	BTC0208
1/0 tor.	2 tor.	11/32	13/32	BTC1102
3/0 tor.	4 tor.	13/32	13/32	BTC3104
4/0 tor.	2 tor.	11/32	13/32	BTC4102
350 kcmil	1/0 tor.	13/32	13/32	BTC3511
500 kcmil	1/0 tor.	13/32	13/32	BTC5011
1000 kcmil	600 kcmil	17/32	17/32	BTC9960

\* CSA non applicable

### — EZ-CK SS DIEKIT



Matrice N° de cat.	Cuivre	Aluminium	Code de couleur
15528SS	2 AWG	—	Brun
15513SS	1 AWG	4 AWG	Vert
15508SS	1/0 AWG	2 AWG	Rose
15526SS	2/0 AWG	1 AWG (Or)	Noir
15530SS	3/0 AWG	1/0 AWG (Beige)	Orange
15511SS	4/0 AWG	2/0 AWG (Olive)	Mauve
15510SS	250 kcmil	—	Jaune
15534SS	300 kcmil	4/0 AWG	Blanc
15514SS	350 kcmil	250 kcmil	Rouge
15506SS	500 kcmil	350 kcmil	Brun
15515SS	750 kcmil	650 kcmil	Noir
15G121R	250-500 kcmil • #2-250 kcmil	—	—
15G86R	#2-250 kcmil	—	—
15501A	#6 - #2 AWG	—	—
15G126R	250-500 kcmil	—	—

### — Tresses flexibles



Gamme de valeur nominal (A)	Mils circulaires	Descriptions	N° de cat.
190 -1000 A	76.800	Tresse flexible plate de 12 po / 1 trou de boulon 7/16	FBD12-1
190 - 1000 A		Tresse flexible plate de 18 po / 1 trou de boulon 7/16	FBD18-1
400 - 2000 A	153.600	Tresse flexible plate de 12 po / 2 trous de boulon 7/16	FB2D12
400 - 2000 A		Tresse flexible plate de 18 po / 1 trou de boulon 7/16	FB2D18

## Outils et matrices

Utilisez la méthode de compression ABB avec les outils et matrices harmonisés pour former le connecteur et le conducteur en une masse homogène pour vous assurer d'un lien optimal entre les deux.

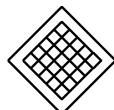
La méthode d'installation d'ABB pour les connecteurs à compression sur les câbles d'alimentation permet d'obtenir un câblage électrique extrêmement fiable. Cette méthode permet aux ouvriers chargés de l'électricité de procéder à des installations simples et rapides. L'avantage étant, bien sûr, un raccordement de grande qualité pour un coût d'installation bas.

### Une gamme complète pour un raccordement solide et homogène

ABB propose une gamme complète de cosses de compression certifiées CEI & UL/CSA en dimensions métriques (Color-Keyed et Spec-Kon) et impériales/American Wire Gauge (AWG) (Color-Keyed). Tous les systèmes utilisent des outils de compression avec les matrices correspondantes pour former le connecteur & le fil et fournir une liaison électrique optimale entre le connecteur et le conducteur.



## TBM45S Outil à comprimer



Sertissage en forme de diamant

- Grande plage d'application : cosses et épissures en cuivre cal. 8 à 2 AWG et en aluminium cal. 10 à 6 AWG
- Chaque matrice estampe son code sur le connecteur
- Mécanisme Shure Stake® pour assurer un sertissage toujours bien exécuté
- Une roue indiquant le code couleur des matrices se tourne en position pour assurer la bonne emboîture
- Installe également les dérives en « C » codées vert et les cosses débranchables pour moteurs de la série MD2
- Exige deux compressions par connecteur



N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM45S	Sertisseuse à mécanisme Shure Stake® pour cosses en cuivre #8 à #2, en aluminium #10 à #6s	1



L'appendice Crimp-Assist™ assure la stabilité quand un effet de levier est désiré pour comprimer les plus gros connecteurs.

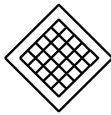
N° de cat.	Calibres de conducteurs					
	#10 Rouge	#8 Rouge	#6 Bleu	#4 Gris	#2 Brun	#1 Vert
<b>Connecteurs en cuivre</b>						
Un trou, douille courte	-	54104	54134	54138	54107	-
Un trou, douille courte	-	54130	54105	54106	54142	-
Un trou, douille courte	-	54131	54135	54139	54143	-
Un trou, douille courte	-	54132	54136	54140	54145	-
Un trou, douille courte	-	54104	54205	54206	54207	-
Épissure, douille courte	-	54504	54505	54506	54507	-
Un trou, douille allongée	-	54930BE	54905BE	54906BE	54942BE	-
Deux trous, douille allongée	-	54850BE	54852BE	54854BE	54856BE	-
Épissure, douille allongée	-	54804	54805	54806	54807	-
Joints à sertir	-	-	54610	54615	54620	-
Languette étroite	-	-	-	55112	55116	-
Dérives en « C »	-	54705	54710	54715	54720	54725
Cosses débranchables pour moteurs	-	Série MD8	Série MD6	Série MD4	Série MD2	-
<b>Connecteurs en cuivre</b>						
Connecteurs à broches « Bi-Pin »	-	61905A	61910A	-	-	-
Cosses pour équipement	-	61102	61107	-	-	-

## TBM6 et TBM6S\* pincés à sertir



- Servent à une large gamme de cosses, épissures et dérivations en cuivre de calibres #8 à 500 kcmil et de cosses et épissures en aluminium de calibres #10 à 350 kcmil
- Servent également à l'installation de dérivations de type « H » nos 63105 à 63140 codées orange, vert et bleu
- Mécanisme Shure Stake® pour assurer un sertissage toujours bien exécuté
- Mallette de transport en plastique et brosse métallique incluses
- Matrices non incluses

### Type de matrice



Sertissage en forme de diamant



N° de cat.	Code couleur	Al	Cu	Matrice supérieure cat. no.	Matrice inférieure cat. no.	Emb. std.
TBM6 ou TBM6S*	Rouge	10	8	13475	13477	1
	Bleu	8	6	13475	13477	1
	Gris	6	4	13472	13476	1
	Brun	–	2	13474	13477	1
	Vert	4	1	13474	13477	1
	Rose	2	1/0	13475	13477	1
	Noir	–	2/0	13474	13477	1
	Orange	–	3/0	13474	13477	1
	Violet	–	4/0	13475	13477	1
	Jaune	–	250	13473	13476	1
	Or	1	–	13474	13477	1
	Tan	1/0	–	13474	13477	1
	Olive	2/0	–	13475	13477	1
	Rubis	3/0	–	13473	13476	1
	Blanc	4/0	–	13473	13476	1
	Rouge	250	350	13472	13476	1
	Bleu	300	400	13472	13476	1
	Brun	–	500	13478	13478	1

\* TBM6S comprend un mécanisme shure steak; TBM6 ne le fait pas.

### Mallettes de transport pour TBM6 et TBM6S

N° de cat.	Description	Emb. std.
295-31365M	Mallette de transport en acier pour outils TBM5, TBM5S, TBM6 et TBM6S	1
295-31365	Mallette de transport en plastique pour outils TBM5, TBM5S, TBM6 et TBM6S	1

## OD — Outil manuel pour la compression



### Type de matrice



Matrices pour:  
OD58  
OD581  
OD583

Matrices 5/8 fixe sur:  
• OD58 Poignées en bois  
• OD581 Poignées en fibre de verre  
• OD583 Poignées courbées en bois

Matrices O,D,T,K etc

Matrices O et D fixes  
ODF1 Poignées en fibre de verre

Convient aux matrices amovibles MD6 de Burndy

Matrices O et D fixes  
ODB Poignées en bois

Convient aux matrices amovibles MD6 de Burndy

Matrices O et D fixes  
ODB1 Poignées en fibre de verre

Convient aux matrices amovibles MD6 de Burndy

Matrices O et D fixes  
ODB3 Poignées courbées en bois

Convient pas aux matrices amovibles MD6 de Burndy

Housse isolante pour tête:  
• ODB  
• ODH1

- Système d'auto-calibrage, intégré dans la tête de l'outil, pour assurer un réglage approprié avant chaque sertissage
- Design amélioré pour réduire la force de compression nécessaire d'autant que 20 %
- Roulements en bronze à revêtement de Teflon® pour réduire l'usure au point d'attache et aux goupilles; ces roulements sont préférables aux roulements à surface en acier
- Toutes les matrices amovibles standard (« O », « D », 840, etc.) conviennent à l'outil OD58; matrice fixe de 5/8 po dans le nez de l'outil
- Matrices « O » et « D » fixes dans l'outil ODF
- Matrices « O » et « D » fixes dans l'outil ODB auquel conviennent également les matrices amovibles standard conçues pour l'outil MD6
- Répartition du poids sur la longueur de l'outil pour assurer un meilleur équilibre et une facilité accrue de manoeuvre et de positionnement
- Poignées en fibre de verre offertes en option pour une plus grande résistance, un poids plus léger, de meilleures propriétés isolantes et un taux plus faible d'absorption d'humidité
- Tête isolée offerte en option sur les outils ODF et ODB
- Outil à action de levier avec poignées isolées en fibre de verre Glastrux testé et approuvé pour applications sous tension de 100 kV/pi/5 min.
- L'action de levier permet d'utiliser un minimum de force pour le sertissage

### Matrices amovibles – Presse hydraulique TBM6H et outils de type OD

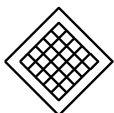
N° de cat.	Description ou Code couleurs	N° de cat.	Description ou Code couleurs
OJB	0	BY37	840 (EEI 11A)
DBL	D	BY55	Coupe-fils (2/0 max.)
BY39	510 Hex (non courbée)	BY63	Orange (Nicopress)
BY41	635 Hex (non courbée)	BY65	Prune
BY43	747 Hex (non courbée)	BY15C*	3/32 Rouge
BY45	T	BY17C*	1/4 Bleu
BY47	K	BY19C*	5/16 Gris
BY49	B	BY21C*	3/8 Brun
BY51	J	BY23C*	1/2 Rose
BY53	P	BY24C*	1/2-1 Or
BY13	3/16	BY25C*	5/16 Tan/orange
BY15*	3/32 (EEI-1 index 236)	BY27C*	11/16 Jaune
BY17	1/4	BY31C*	5/8-1 Olive/Violet
BY19	5/16 (index 161.242)	BY32C*	Rubis
BY21	3/8	BY35C*	781 Blanc
BY23	1/2 (index 163)	BY37C*	840 Rouge
BY25	9/16	BY28C*	17/32 Noir
BY27	11/16	BY53C*	P Vert
BY29	19/32	BG-1-BB	Sac en canevas pour outil OD58
BY31	5/8-1 (index 165)		
BY33	737	ODH1	Housse isolante pour tête d'outil
BY35	781		

## TBM8 et TBM8S\* pincés à sertir



- Servent à installer les cosses et connecteurs en cuivre ordinaire de calibres #8 à 500 kcmil
- Servent également à installer les cosses et connecteurs en aluminium de calibres #10 à 350 kcmil
- Mécanisme Shure Stake® pour assurer une compression positive)
- Incluses, les matrices sont codées couleurs et estampent leur code sur les connecteurs pour faciliter l'installation et l'inspection
- Installez tous les joints de compression Cuivre codés et une sélection de petits C-Taps
- Mallette de transport en plastique, matrices d'installation et brosse métallique incluses

### Type de matrice



Sertissage en forme de diamant



N° de cat.	Code couleur	Al	Cu	N° de cat. Matrice inférieure	Emb. std.
TBM8 ou TBM8S*	Rouge	10	8	13461	1
	Bleu	8	6	13461	1
	Gris	6	4	13461	1
	Brun	-	2	13461	1
	Vert	4	1	13462	1
	Rose	2	1/0	13462	1
	Noir	-	2/0	13462	1
	Orange	-	3/0	13462	1
	Violet	-	4/0	13463	1
	Jaune	-	250	13463	1
	Or	1	-	13464	1
	Tan	1/0	-	13464	1
	Olive	2/0	-	13464	1
	Rubis	3/0	-	13464	1
	Blanc	4/0	300	13465	1
	Rouge	250	350	13466	1
	Bleu	300	400	13467	1
Brun	350	500	13468	1	

\*Le TBM8S comprend le mécanisme de piquetage Shure Stake™; le TBM8 ne l'inclut pas.



## TBM840 pince à sertir



- Convient à une large gamme de connecteurs et épissures en cuivre de calibres #8 à 4/0
- Sert à l'installation des cosses et connecteurs de la série 54000 et 58000
- Matrice rotative 8 positions avec codes couleurs
- Bouts des poignées coussinées pour le confort
- Codes de matrices estampés pour faciliter l'inspection en permanence.
- Longueur globale : 23 ¾ po
- Longueur des poignées : 16 ½ po
- Poids : 8,8 lb



N° de cat.	Description	Emb. std.
TBM840	Pince à sertir pour cosses en cuivre de calibres #8 à 4/0 avec roue de matrices à codes couleurs	1

Calibre de conducteur (AWG ou kcmil)		
Cuivre	Al / Cu	Code couleur
#8	#10	Rouge
#6	#8	Bleu
#4	#6	Gris
#2	-	Brun
#1	#4	Vert
1/2	#2	Rose
2/0	-	Noir
3/0	-	Orange
4/0	--	Violet

## TBM14M – Sertisseuse hydraulique manuelle de 14 tonnes



- Poignées courtes en fibre de verre pour isoler les mains de l'opérateur et faciliter l'emploi en espaces restreints
- Pompe deux phases pour une avance rapide et un temps d'installation plus court
- Utilise les matrices standard ABB Color-Keyed de la série 15500

### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 900 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
  - Dérivations en cuivre de type « H » nos CHT814-10 à CHT2502-6
  - Dérivations en aluminium de type « H » nos 63105 à 63148
  - Dérivations en « C » nos 54755 à 54775
- Force de compression: 14 tonnes
- Longueur: 24 po
- Poids sans matrices: 15.4 lb.

### Type de matrice



Sertissage de forme hexagonale



### Calibre de conducteur

Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG or kcmil)	Couleur de matrice	N° de cat. matrice	Code de matrice
8	37/24	#10	Rouge	15520XSS	21X
6	61/24	#8	Bleu	15522XSS	24X
4	91/24	#6	Gris	15527XSS	29X
2	125/24	-	Brun	15528XSS	33X
1	150/24	#4	Vert	15513XSS	37X
1/0	225/24	#2	Rose	15508XSS	42X
2/0	275/24	-	Noir	15526XSS	45X
3/0	325/24	-	Orange	15530XSS	50X
4/0	450/24	-	Violet	15511XSS	54X
250	550/24	-	Jaune	15110XSS	62X
-	-	#1	Or	-	-
-	-	1/0	Tan	-	-
-	-	2/0	Olive	-	-
-	-	3/0	Rubis	-	-
300	-	4/0	Blanc	15534XSS	66X
350	775/24 (Short)	250	Rouge	15514XSS	71X
400	775/24 (Long)	300	Bleu	15512XSS	76X
-	925/24*	-	-	15517XSS	80X
-	-	-	-	-	-
500	-	350	Brun	15506XSS	87X
600	1100/24	400	Vert	15536XSS	84X
-	1325/24**	-	Rose	-	-
700	-	500	Rose	-	-
750	-	650	Noir	-	-
800	-	-	Orange	-	-
-	-	700	Violet	-	-
900	195/24	750	Jaune	-	-
1000	-	800	-	-	-
1250	-	1000	-	-	-
1500	-	-	-	-	-

## TBM6PCR-LI – Outil de compression à tête ouverte Li - 6 tonnes



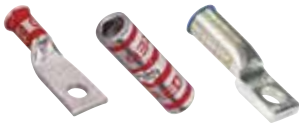
Type de matrice



- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Chape ouverte à tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Tête recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre -- #8 AWG à 600 kcmil aluminium – #8 AWG à 400 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 13 po, largeur 2,5 po, hauteur 12 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,75 lb



Calibre de conducteur				TBM6PCR-LI / TBM6H	
Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG ou kcmil)	Couleur de matrice	N° de cat. matrice.	Code de matrice.
#8	37/24	#10	Rouge	6TON21SS	21
#6	61/24	#8	Bleu	6TON24SS	24
#4	91/24	#6	Gris	6TON29SS	29
#2	125/24	-	Brun	6TON33SS	33
#1	150/24	#4	Vert	6TON37SS	37
1/0	225/24	#2	Rose	6TON42SS	42
2/0	275/24	-	Noir	6TON45SS	45
3/0	325/24	-	Orange	6TON50SS	50H
4/0	450/24	-	Violet	6TON54SS	54H
250	550/24	-	Jaune	6TON62SS	62H
-	-	#1	Or	6TON45SS	45
-	-	1/0	Tan	6TON50SS	50H
-	-	2/0	Olive	6TON54SS	54H
-	-	3/0	Rubis	6TON60SS	60H
300	-	4/0	Blanc	6TON66SS	66H
350	775/24 (Short)	250	Rouge	6TON71SS	71H
400	775/24 (Long)	300	Bleu	6TON76SS	76H
-	925/24*	-	-	6TON80SS	80H
-	-	-	-	-	-
500	-	350	Brun	6TON87SS	87H
600	1100/24	400	Vert	6TON94SS	94H

## TBM6PCR-LI – Outil de compression à tête fermée Li - 6 tonnes



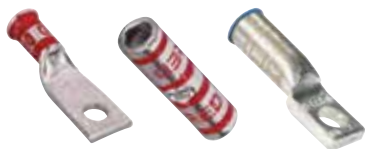
Type de matrice



- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 350 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre -- #8 AWG à 600 kcmil aluminium – #10 AWG à 400 kcmil
- Force de compression : 6 tonnes
- Dimensions : longueur 13 po, largeur 2,5 po, hauteur 12 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 8,5 lb



### Calibre de conducteur

Calibre de conducteur					TBM62PCR-LI	
Code Cuivre (AWG or kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG or kcmil)	Couleur de matrice	Hex-Flex N° de cat. matrice	Hex-Flex Code de matrice.	
8	37/24	#10	Rouge	6TON21XSS	21X	
6	61/24	#8	Bleu	6TON24XSS	24X	
4	91/24	#6	Gris	6TON29XSS	29X	
2	125/24	-	Brun	6TON33XSS	33X	
1	150/24	#4	Vert	6TON37XSS	37X	
1/0	225/24	#2	Rose	6TON42XSS	42X	
2/0	275/24	-	Noir	6TON45XSS	45X	
3/0	325/24	-	Orange	6TON50XSS	50X	
4/0	450/24	-	Violet	6TON54XSS	54X	
250	550/24	-	Jaune	6TON62XSS	62X	

## TBM12PCR-LI – Outil de compression à tête ouverte Li en ligne - 12 tonnes



Type de matrice



- Commande d'une main du mécanisme avance-recul du piston
- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression et tête en « C » recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 150 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 750 kcmil aluminium : #8 AWG à 750 kcmil
- Force de compression : 12 tonnes
- Dimensions : longueur 16,5 po, largeur 3,3 po, hauteur 12,6 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 16,8 lb.

### Calibre de conducteur

Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG ou kcmil)	Couleur de matrice	N° de cat. matrice	TBM12PCR-LI Code de matrice
8	37/24	#10	Rouge	15520SS	21
6	61/24	#8	Bleu	15522SS	24
4	91/24	#6	Gris	15527SS	29
2	125/24	-	Brun	15528SS	33
1	150/24	#4	Vert	15513SS	37
1/0	225/24	#2	Rose	15508SS	42
2/0	275/24	-	Noir	15526SS	45
3/0	325/24	-	Orange	15530SS	50
4/0	450/24	-	Violet	15511SS	54
250	550/24	-	Jaune	15510SS	62
-	-	#1	Or	15526SS	45
-	-	1/0	Tan	15530SS	50
-	-	2/0	Olive	15511SS	54
-	-	3/0	Rubis	15532SS	60
300	-	4/0	Blanc	15534SS	66
350	775/24 (Short)	250	Rouge	15514SS	71
400	775/24 (Long)	300	Bleu	15512SS	76
-	925/24*	-	-	15517SS	80H
-	-	-	-	-	-
500	-	350	Brun	15506SS	87H
600	1100/24	400	Vert	15536SS	94H
-	1325/24**	-	Rose	-	-
700	-	500	Rose	15505SS	99H
750	-	650	Noir	15515SS	106H
800	-	-	Orange	15540SS	107H
-	-	700	Violet	-	-
900	195/24	750	Jaune	15504SS	115H

## TBM14CR-LI – Outil de compression à tête ouverte Li - 14 tonnes



- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Tête en « C » recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- Caractéristique d'avance rapide pour diminuer le temps de compression
- Assure environ 150 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 900 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 750 kcmil
- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 900 kcmil aluminium : #10 AWG à 750 kcmil
- Force de compression: 14 tonnes
- Dimensions (L x W x H): 19 po x 3.5 po x 10.5 po
- Pile: 14.4 V DC
- Poids (avec pile) : 20 lb.

Type de matrice



Calibre de conducteur					TBM14CR-LI	
Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG ou kcmil)	Couleur de matrice	N° de cat. matrice	Code de matrice	
8	37/24	#10	Rouge	15520XSS	21X	
6	61/24	#8	Bleu	15522XSS	24X	
4	91/24	#6	Gris	15527XSS	29X	
2	125/24	-	Brun	15528XSS	33X	
1	150/24	#4	Vert	15513XSS	37X	
1/0	225/24	#2	Rose	15508XSS	42X	
2/0	275/24	-	Noir	15526XSS	45X	
3/0	325/24	-	Orange	15530XSS	50X	
4/0	450/24	-	Violet	15511XSS	54X	
250	550/24	-	Jaune	15110XSS	62X	
-	-	#1	Or	-	-	
-	-	1/0	Tan	-	-	
-	-	2/0	Olive	-	-	
-	-	3/0	Rubis	-	-	
300	-	4/0	Blanc	15534XSS	66X	
350	775/24 (Short)	250	Rouge	15514XSS	71X	
400	775/24 (Long)	300	Bleu	15512XSS	76X	
-	925/24*	-	-	15517XSS	80X	
-	-	-	-	-	-	
500	-	350	Brun	15506XSS	87X	
600	1100/24	400	Vert	15536XSS	84X	
-	1325/24**	-	Rose	-	-	
700	-	500	Rose	-	-	
750	-	650	Noir	-	-	
800	-	-	Orange	-	-	
-	-	700	Violet	-	-	
900	195/24	750	Jaune	-	-	



# TBM14CR-LI – Outil de compression hermétique Battpac™ - 15 tonnes, actionné à pile



Type de matrice



- Tête pivotante pour un maximum de souplesse lors de la compression
- Tête en « C » recouverte d'une enveloppe isolante en caoutchouc
- La fonction d'avance rapide réduit le temps de sertissage
- Assure environ 150 compressions par pleine charge de pile (estimation fondée sur du câble de calibre 3/0 AWG)

### Fiche technique

- Gamme de connecteurs :
  - Cosses et épissures en cuivre d'un maximum de 1500 kcmil
  - Cosses et épissures en aluminium d'un maximum de 1250 kcmil
- Gamme de câbles – cuivre : #8 AWG à 1500 kcmil aluminium : #10 AWG à 1250 kcmil
- Force de compression: 14 tonnes
- Dimensions (L x W x H): 21.5 po x 3.5 po x 10.5 po
- Pile : 14,4 V c.c.
- Poids (avec pile) : 24 lb.



Calibre de conducteur					TBM15CR-LI
Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	Al/Cu (AWG ou kcmil)	Couleur de matrice	N° de cat. matrice	Code de matrice
8	37/24	#10	Rouge	15520SS	21
6	61/24	#8	Bleu	15522SS	24
4	91/24	#6	Gris	15527SS	29
2	125/24	-	Brun	15528SS	33
1	150/24	#4	Vert	15513SS	37
1/0	225/24	#2	Rose	15508SS	42
2/0	275/24	-	Noir	15526SS	45
3/0	325/24	-	Orange	15530SS	50H
4/0	450/24	-	Violet	15511SS	54H
250	550/24	-	Jaune	15510SS	62H
-	-	#1	Or	15526SS	45
-	-	1/0	Tan	15530SS	50H
-	-	2/0	Olive	15511SS	54H
-	-	3/0	Rubis	15532SS	60H
300	-	4/0	Blanc	15534SS	66H
350	775/24 (Short)	250	Rouge	15514SS	71H
400	775/24 (Long)	300	Bleu	15512SS	76H
-	925/24*	-	-	15517SS	80H
-	-	-	-	-	-
500	-	350	Brun	15506SS	87H
600	1100/24	400	Vert	15536SS	94H
-	1325/24**	-	Rose	-	-
700	-	500	Rose	15505SS	99H
750	-	650	Noir	15515SS	106H
800	-	-	Orange	-	-
-	-	700	Violet	-	-
900	195/24	750	Jaune	15504SS	115H



## Nos succursales **Lumen**

### QUÉBEC

#### ALMA

485, rue Claire-Fontaine Ouest  
G8B 6H1  
Tél. : **418 668-8336**  
Sans frais : 1 800 463-9633

#### AMOS

821, av. de l'Industrie  
J9T 4L6  
Tél. : **819 732-6436**

#### ANJOU

9901, boul. Louis-H. Lafontaine  
H1J 2Z5  
Tél. : **514 493-4127**  
Sans frais : 1 800 797-7487

#### BAIE-COMEAU

13, rue Babin  
G4Z 3A5  
Tél. : **418 296-9320**  
Sans frais : 1 800 463-6339

#### CANDIAC

116, rue Paul-Gauguin  
J5R 6X2  
Tél. : **450 632-1320**  
Sans frais : 1 855 632-1320

#### CHICOUTIMI

693, rue des Actionnaires  
G7J 5B2  
Tél. : **418 693-1343**  
Sans frais : 1 800 363-3064

#### DRUMMONDVILLE

600, boul. Lemire  
J2C 7W9  
Tél. : **819 477-5933**  
Sans frais : 1 877 474-1556

#### GATINEAU

250-B, rue Deveault  
J8Z 1S6  
Tél. : **819 771-7411**  
Sans frais : 1 800 567-6803

#### GRANBY

610, rue Simonds Sud  
J2J 1E1  
Tél. : **450 776-6333**  
Sans frais : 1 800 565-7766

#### JOLIETTE

40, boul. de l'Industrie  
J6E 8T9  
Tél. : **450 759-8160**  
Sans frais : 1 800 363-8680

#### LACHENAIE

1117, rue de l'Express  
J6W 0A2  
Tél. : **450 471-4561**  
Sans frais : 1 877 477-4561

#### LAVAL

2854, boul. Industriel  
H7L 3S2  
Tél. : **450 629-4561**  
Sans frais : 1 877 609-4561

#### LAVAL (COMPTOIR CDD)

4950, rue Louis-B. Mayer  
H7P 0H7  
Tél. : **450 688-9249**  
Sans frais : 1 800 599-9249

#### LÉVIS

880, rue Archimède  
G6V 7M5  
Tél. : **418 833-1344**  
Sans frais : 1 866 343-6444

#### LONGUEUIL

630, rue Giffard  
J4G 1T8  
Tél. : **450 679-3460**  
Sans frais : 1 800 361-0880

#### MONTRÉAL (DE LA SAVANE)

4750, rue de la Savane  
H4P 1T7  
Tél. : **514 341-7713**

#### MONTRÉAL (HOCHELAGA)

3044, rue de Rouen  
H1W 3Z5  
Tél. : **514 521-7711**  
Sans frais : 1 833 463-7711

#### POINTE-CLAIRE

117A, boul. Hymus  
H9R 1E5  
Tél. : **514 426-9460**  
Sans frais : 1 800 463-0980

#### QUÉBEC

4715, av. des Replats  
G2J 1B8  
Tél. : **418 627-5943**  
Sans frais : 1 800 463-4345

#### RIMOUSKI

501, rue de l'Expansion  
G5M 1S9  
Tél. : **418 723-0969**  
Sans frais : 1 800 463-1067

#### RIVIÈRE-DU-LOUP

324-1 rue Témiscouata  
G5R 2Y8  
Tél. : **418 867-8515**  
Sans frais : 1 800 667-8139

#### ROUYN-NORANDA

841, av. Lord  
J9X 7G3  
Tél. : **819 797-0013**  
Sans frais : 1 833 797-0013

#### SAINT-EUSTACHE

120, rue Dubois  
J7P 4W9  
Tél. : **450 472-6160**  
Sans frais : 1 888 472-6160

#### SAINT-GEORGES

875, 98<sup>e</sup> rue  
G5Y 8G2  
Tél. : **418 220-1344**  
Sans frais : 1 844 385-1344

#### SAINT-HUBERT

1959, rue F-X Sabourin  
J3Z 0B3  
Tél. : **450 656-1964**

#### SAINT-JEAN

910, boul. Industriel  
J3B 8J4  
Tél. : **450 346-1320**  
Sans frais : 1 800 561-3585

#### SAINT-JÉRÔME

401, rue J-F Kennedy  
J7Y 4B5  
Tél. : **450 436-3225**  
Sans frais : 1 800 363-3678

#### SAINTE-FOY

2565, av. Watt (local 1)  
G1P 3T2  
Tél. : **418 656-4247**  
Sans frais : 1 855 656-4247

#### SEPT-ÎLES

155, rue Napoléon  
G4R 3M1  
Tél. : **418 962-7773**  
Sans frais : 1 800 463-1781

#### SHERBROOKE

4350, rue Ouimet  
J1L 2A8  
Tél. : **819 566-0966**  
Sans frais : 1 800 567-2751

#### SOREL-TRACY

3200, boul. St-Louis  
J3R 5P8  
Tél. : **450 742-3771**  
Sans frais : 1 800 717-0072

#### TROIS-RIVIÈRES

2465, boul. des Récollets  
G8Z 4G1  
Tél. : **819 374-5013**  
Sans frais : 1 800 567-8535

#### VAL-D'OR

1225, rue des Foreurs  
J9P 6X9  
Tél. : **819 825-6555**  
Sans frais : 1 800 567-6312

#### VAUDREUIL

3665, boul. Cité des Jeunes  
J7V 3Z2  
Tél. : **450 510-7487**  
Sans frais : 1 855 510-7487

#### VICTORIAVILLE

415, boul. Labbé Nord  
G6P 9J4  
Tél. : **819 758-6205**  
Sans frais : 1 800 501-4823

### ATLANTIQUE

#### DARTMOUTH

121, Ilsley Avenue, unit 119  
B3B 1S4  
Tél. : **902 468-7996**  
Sans frais : 1 844 516-0158

#### MONCTON

1070, St-George Blvd., unit 1A  
E1E 4K7  
Tél. : **506 382-1396**  
Sans frais : 1 844 311-1396

### ONTARIO

#### OTTAWA EAST

1000, Belfast Road  
K1G 4A2  
Tél. : **613 789-7500**  
Sans frais : 1 855 589-7500

#### OTTAWA WEST

1050, Baxter Road, unit 2  
K2C 3P1  
Tél. : **613 828-2930**  
Sans frais : 1 888 491-2930

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ou des changements de contenu de ce document sans préavis. Pour ce qui concerne les commandes d'achat, les modalités convenues prévaudront. ABB inc. n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte pour des erreurs potentielles ou des manques possibles d'information dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits de ce document ainsi que les sujets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu – dans son ensemble ou en partie – est interdite sauf autorisation préalable écrite d'ABB inc. Copyright© 2023 ABB. Tous droits réservés.

#### ABB Électrification Canada inc.

Secteur d'électrification  
700, avenue Thomas  
Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 2M9

[tnb.ca.abb.com](http://tnb.ca.abb.com)