

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

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

# Cosses pour câbles en aluminium





						Outils			
		E DES		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		13475/13477		15522SS	Bleu
6 AWG	1/4	60107-TB	_	6TON29SS	13454	13472/13476	13461	15527SS	Gris
	1/4	60112-TB	_						
4 AWG	5/16	60113-TB	_	6TON37SS		13474/13477		15513SS	Vert
	3/8	60114-TB	_		10.455		12.152		
	1/4	60116-TB	_		13455		13462		
2 414/6	5/16	60117-TB	_	CTON 4355		12475 /12477		1550055	Descri
2 AWG	3/8	60118-TB	_	6TON42SS		13475/13477		15508SS	Rose
	1/2	_	_		_		_		
1 AWG	3/8	60124	_	6TON45SS		13474/13477		15526SS	Or
	5/16	60129	_						
1/0 AWG	3/8	60130	60230	6TON50SS		13474/13477		15530SS	Tan
	1/2	60132	_		12457		12464		
2/0 AWG	3/8	60136	_	6TON54SS	13457	12475 /12477	13464	15511SS	Olive
2/0 AWG	1/2	60138	60238			13475/13477		1551155	Olive
3/0 AWG	3/8	60142	60242	6TON60SS		13473/13476		15532 <b>S</b> S	Rubis
3/ 0 AWG	1/2	60144	60244	01010033		13473/13470		1555255	Rubis
4/0 AWG	3/8	60148	60248	6TON66SS	13458	13473/13476	13465	15534SS	Blanc
+/ 0 AWG	1/2	60150	60250	010110033	15450	15475/15470	15405	1555+35	Diane
250 kcmil	3/8	_	60254	6TON71SS		13472/13476	13466	15514SS	Rouge
LSO KCITIII	1/2	60156	60256	010111133		15472/15470	15400	1551+33	Rouge
300 kcmil	3/8	60160	60260	6TON76SS		13472/13476	13467	15512SS	Bleu
300 Kerriii	1/2	60162	60262	010117033		15472/15470	15401	1551255	Dica
350 kcmil	3/8	_	60265	6TON87SS		13478/13478	13468	15506SS	Brun
JJO Rellilli	1/2	60165	60267	0.0110133		15110/15410	13700	1330033	Brail
400 kcmil	3/8	_	60268	6TON94SS				_	Vert
.oo kelilii	5/8	60168	60269	0.010733					Vert
	3/8	_	_		_				
500 kcmil	1/2	60171	60271					15505SS	Rose
	5/8	60172	60273						
600 kcmil	3/8	_	60274			_	_	15515SS	Noir
	1/2	_	60275	_				1331333	
	1/2	_	_						
750 kcmil	1/2	_	60278					15504SS	Jaune
	1/2	_	_					2300 .00	
	5/8	60178	_						

<sup>\*</sup> 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			

					TBM5 TBM5S	matrices haut et bas	TBM8 TBM8S	TBM62PCR-LI TBM62CR-LI	*TBM15CR-LI *TBM15I						
Calibre		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						_						
de câble Cu	Boulon (po)	Un trou	Deux trous	Un trou / Long			Matri	ces		Code de couleur					
	#10	54104	54204	54929BE											
_	1/4	54130	542040410	54930BE											
8 AWG	5/16	54131	-	54930BE05				6TON21SS	15520SS	Rouge 21					
_	3/8	54132	256-30695-251	54930BE06											
	1/2		256 20605 1102			13475/13477									
-	#10 1/4	54134 54105	256-30695-1183 54205	54904BE 54905BE											
6 AWG	5/16	54135	54205 —	54905BE05				6TON24SS	15522SS	Bleu 24					
O AWG	3/8	54136	256-30695-253	54905BE05				010112433	1552255	bieu 24					
-	1/2	256-30695-422		5+505BE00 —	13454		13461								
	#10	54138	_	54908BE			10.01								
_	1/4	54106	54206	54906BE											
4 AWG	5/16	54139	256-30695-1184	_		13472/13476		6TON29SS	15527SS	Gris 29					
_	3/8	54140	256-30695-255	_		,									
_	1/2	256-30695-264	_	_											
	1/4	54107	54207	54910BE04											
2 AWG	5/16	54142TB	_	54910BE05				6TON33SS	15528SS	Brun 33					
2 AWG	3/8	54143TB	256-30695-257	54910BE				010103333	1552655	Bruit 33					
	1/2	54145TB	256-30695-1049	54915BE		13474/13477									
_	1/4	54108	256-30695-329	54947BE04		15 11 1/ 15 11 1									
1 AWG	5/16	54147	54255	54947BE				6TON37SS	15513SS	Vert 37					
	3/8	54148	256-30695-1236	54947BE06				0.0.0.00		10.00.					
	1/2	54150	_	54947BE08											
_	1/4	54152-TB													
1/0 AWG	5/16	54153TB	54255	54949BE		13475/13477		6TON42SS	15508SS	Rose 42					
_	3/8	54109	54209	54909BE	13455		13462								
	1/2 5/16	54155TB 54158	256-30695-886	54950BE											
2/0 AWG	3/8	54110	54210	54910BE				6TON45SS	15526SS	Noir 45					
2/0 AWG	1/2	54160	54260	54951BE						13474/13477	13474/13477		010114555	1332033	11011 43
	5/16	54163-TB	_	54331BE								13474/13477			
3/0 AWG	3/8	54111	54211	54965BE06					6TON50SS	15530SS	Orange 50				
5, 57	1/2	54165TB	54265	54965BE				010113033	1555000	Grange so					
	5/16	54168	_	_											
4/0 AWG	3/8	54112	54212	54970BE06		13475/13477	3475/13477 6T	13475/13477	6TON54SS	15511SS	Mauve 54				
.,	1/2	54170	54270	256-30695-		10 110, 10 111		0.0.15.00	010113433						
	3/8	54174	54213	1253											
250 kcmil -	1/2	54113	54275	54913BE		13473/13476		6TON62SS	15510SS	Jaune 62					
	1/2	54114	54280	54914BE											
300 kcmil -	5/8	54181	54280-1028			_	13465	6TON66SS	15534SS	Blanc 66H					
2501 "	1/2	54115	54282	54915BE			40.00	CT-01-1-1-1-1							
350 kcmil -	5/8	54183	54282-1028	_		10.170 (10.170	13466	6TON71SS	15514SS	Rouge 71H					
400 !:===:!	1/2	54116	54283-0828	54916BE		13472/13476	12467	GTONZCCC	1551200	Plan 7CH					
400 kcmil -	5/8	54185	54283-1028	54917BE			13467	6TON76SS	15512SS	Bleu 76H					
500 kcmil	1/2	54118	54286	54918BE	_	13468/13468	13468	6TON87SS	15506SS	Brun 87H					
500 KCIIII	5/8	54187	54286-1028	54919BE		13406/13406	13406	010110733	1550055	Biulioin					
600 kcmil	1/2	_	54289	54921BE				6TON94SS	15536SS	Vert 94H					
OOO KCIIIII	5/8	54120	54289-1028	54920BE				010113433	1555055	Vert 3411					
700 kcmil	5/8	54122-TB							15505SS	Rose 99H					
750 kcmil	1/2		54223	54922BE					15515SS	Noir 106H					
	5/8	54123TB	54223-1028	54923BE					1001000	11011 10011					
800 kcmil -	1/2		54224			_	_			Rouge 107H					
	5/8	54124-TB	54224-1028					_	15608						
900 kcmil -	1/2	256-30695-843	54226							Jaune 115H					
	5/8	54126	54226-1028	54926BE					15504SS						
1000 kcmil -	1/2	E4120	54228	E4020BE					15603	125H					
	5/8	54128	256-30695-844	54928BE											

<sup>\*</sup> 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 TBM14MC TBM6UNICR-LI TBM14CR-LI TBM62PCR-LI *TBM15CR-LI TBM62CR-LI *TBM15CR-LI	

		*TBM15CR-LI *TBM15I	TBM62PCR-LI TBM62CR-LI						
Code de couleur		es	Matric	Tube thermoré- tractable à paroi épaisse de type HS	Allongée	Standard	Deux trous - douille allongée	Boulon (po)	Calibre de câble Cu
							_	#10	
							54851BE	1/4	
Rouge 21		15520SS	6TON21SS		54804	54504	_	5/16	8 AWG
							256-30695-1157	3/8	
				HS16-12			_	1/2	
				H210-12			_	#10	
							54852BE	1/4	
Bleu 24		15522SS	6TON24SS		54805	54505	_	5/16	6 AWG
							256-30695-1158	3/8	
							256-30695-868	1/2	
							_	#10	
							54854BE	1/4	
Gris 29		15527SS	6TON29SS		54806	54506	_	5/16	4 AWG
							256-30695-1159	3/8	
				HS12-6			256-30695-733	1/2	
							54855BE	1/4	
							54856BE	5/16	
Brun 33		15528SS	6TON33SS		54807	54507	54810BE	3/8	2 AWG
							54811BE	1/2	
							54812BE	1/4	
Vert 37		15513SS	6TON37SS	HS12-6L HS6-1	54808	54508	54858BE	5/16	1 AWG
				H20-1			256-30695-1161	3/8	
							54857BE	1/2	
							54860BE	5/16	
Rose 42		15508SS	6TON42SS		54809	54509	256-30695-1162	3/8	1/0 AWG
							256-30695-593	1/2	
							_	5/16	
Noir 45		15526SS	6TON45SS		54510 54810	256-30695-1116	3/8	2/0 AWG	
				HS6-1L			54862BE	1/2	
				HS6-1-4			_	5/16	
Orange 50	C	15530SS	6TON50SS		54811	54511	54816BE	3/8	3/0 AWG
							54864BE	1/2	
							_	5/16	
Mauve 54		15511SS	6TON54SS		54812	54512	54818BE	3/8	4/0 AWG
		1001100	0.0.0		0.012	0.012	54866BE	1/2	.,
							_	3/8	
Jaune 62		15510SS	6TON62SS		54813	54513	54868BE	1/2	250 kcmil
							54870BE	1/2	
Blanc 66H		15534SS	6TON66SS	1164 201	54814	54514	54670BE	5/8	300 kcmil
				HS4-30L HS4-30-4			54872BE		
Rouge 71H	R	15514SS	6TON71SS	1134-30-4	54815	54515	34012DE	1/2	350 kcmil
								5/8	
Bleu 76H		15512SS	6TON76SS		54816	54516	54874BE	1/2	400 kcmil
								5/8	
Brun 87H		15506SS	6TON87SS		54818	54518	54876BE	1/2	500 kcmil
								5/8	
Vert 94H		15536SS	_	HS40-400L	54820	54520	54878BE	1/2	600 kcmil
				HS40-400-4				5/8	
Rose 99H		15505SS				54522TB	54879BE	1/2	700 kcmil
Noir 106H		15515SS	_		54823	54523-TB	54880BE	1/2	750 kcmil
1011 10011		1331333			3-1023	31323 12		5/8	750 Kerriii
			_	_			_	1/2	800 kcmil
		_	_	_	_	_	_	5/8	SOU KCITIII
aune 115H	2.0	15504SS	_	_	_	_	58826BE	1/2	900 kcmil
HCII BIIDE	Ja	_	_	_	58526	_	_	5/8	200 KCIIII
13511		15603		HCE00 1000	F4020	E4520	54882BE	1/2	1000
125H		15603	_	HS500-1000	54828	54528	_	5/8	1000 kcmil

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

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



		TBM8 TBM8S	TBM5 TBM5S		BM6 BM6S			
Superficie en m Min.	nils circulaires Max.	Matr	rices	Supérieure	Inférieure	Code de couleur	N° de cat.	
19,59	27,29			13475	13477	Bleu	54610	
31,14	43,40	13461	13454	13472	13476	Gris	54615	
49,53	65,56			13474	13477	Brun	54620	
66,04	87,13				13474	13477	Vert	54625-TB
83,48	99,99	12462	12455	13475	13477	Rose	54630	
99,06	124,22	13462	13455	13474	13477	Noir	54635	
125,22	166,12			13474	13477	Orange	54640	
166,96	193,63		12456	13475	13477	Mauve	54645-TB	
189,19	244,02	13463	13456	13473	13476	Jaune	54650	

Outils

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)	Grosseur des boulons	N° de cat.
6 tor. à 3/0 tor.	2	1,89	1,58	1,86	3/16	AMTS3062

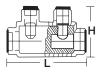
#### Schémas



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

Calibres de câble	Nombres de ports	Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Grosseur 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.
000	#14 AWG à 2/0 tor.	3	BY320

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

	Cal	Calibres de câble Al / Cu		Largeur	Hauteur	Applications	
	Principale	Dérivation	Longueur (po)	(po)	(po)	voltage	N° de cat.
	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



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

03

Application		Outils Manuels Hydraulique	Outils Hydraulique (13100A)	Outils à piles (TBM14CR-LI)	
Principal	Dérivation	(TBM14M)	*(TBM15I)	*(TBM15CR-LI)	N° de cat.
1/0 tor- 250 kcmil	#4 mas-#2 tor				54855
à 1/2-5/8 po.	1/0 tor - 2/0 tor	Matrice #15G86A avec (1) compression			54860
Tige de terre	3/0 tor- 250 kcmil				54865CK
#6 mas-#2 tor	#6 mas-#2 tor	Matrice #15501A avec (1) compression			54875
	#4 mas-#2 tor				54885
250 kcmil – 500 kcmil	1/0 tor-2/0 tor	Matrice	rice #15G126R avec (1) compression		54890
à 5/8-3/4 po. Tige de terre	3/0 tor-250 kcmil				54895
	350 kcmil-500 kcmil	Matrice #15G121R avec (3) compressions		54900	

#### Connecteurs à compression pour dérivation de tiges de terre IEEE - Figure 8 $\,$

00
40 0

*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					GR12-202
5/8	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				GR58-202
3/4	2 AWG – 2/0 AWG				GR34-202
1					GR1-202
1/2					GR12-40250
5/8	2 (0 A)4(C 250 kamil	Matri	ce #15G121R avec (2) comp	oressions	GR58-40250
3/4	3/0 AWG – 250 kcmil				GR34-40250
1					GR1-40250
5/8					GR58-300500
3/4	300–500 kcmil				GR34-300500
1					GR1-300500*

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



Applica	tion	Outils Manuels Outils Hydraulique Outils à piles Hydraulique (13100A) (TBM14CR-LI)			
Principal	Dérivation	(TBM14M)	*(TBM15I)	*(TBM15CR-LI)	N° de cat.
#6 mas- #2 tor	#6 mas - #2 tor	Matri	ce #HBKC avec (1) compres	ssion	CTP22
#1 tor- 2/0 tor	#6 mas - #2 tor	Matrice #15501A avec (1) compression			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) compre	ssions	CTP500500

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adapteur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adapteur 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.

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adapteur 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 cable à tige de mise à la terre IEEE - Figure 6

	Câble à	câble	Élement A	*Élement B	Outils hydrau	l hydraulique : TBM14M , lique : 13100A , *TBM15I , BM14CR-LI , *TBM15CR-LI	
	Élement A	Élement B	à tige de terre (po)	à barre d'armature (po)	Élement A	Élement B	N° de cat.
	#6 mas - #2 tor	#6 mas - #2 tor	_	_	Matrice #15501A avec	Matrice #15501A avec (1) compression	54855L
100	#1 tor - 250 kcmil	#6 mas - #2 tor	1/2 5/0	3/8-1/2	(1) compression	Matrice #15G86R avec	54865L
	#2 tor - 250 kcmil	#2 tor - 250 kcmil	1/2 – 5/8	#3–#4 Barre d'armature	Matrice #15G86R avec (1) compression	(1) compression	54875L
		#6 mas - #2 tor			Matrice #15501A avec (1) compression	Matrice #15G126R	54885L
	250 kcmil - 500 kcmil	#2 tor - 250 kcmil	5/8 = 3/4 #5=#6 Barre Matrice #13Gook avec	avec (1) compression	54895L		
	250 50				Matrice #15G121R avec (3) compressions	Matrice #15G121R avec (3) compressions	54900L

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

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

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

M)	Tige de mise à la terre po (mm)	N° de cat.
	1/2 (12,7)—	54855LR12*
	1/2 (12,1)	54885LR12*
	F (0 (1C 0)	54865LR58*
	5/8 (16,0)	54895LR58*
	2/4/101)	54875LR34*
The state of the s	3/4 (19,1)	54900LR34*
	1 (25.4)	54910LR100
	1 (25,4)	54920LR100

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

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

 $<sup>^{\</sup>star}$  Toujours utiliser l'adapteur 15500-TB avec l'outil TBM15CRLI.

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adapteur 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.

<sup>\*</sup> Toujours utiliser l'adapteur 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 de dérivation en cuivre - Type H



Principal A	Application  Dérivation B	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	НВКТ	НВКТ	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	_	НО	HO, 15501-A	HO, 15501-A	CF102-1
Tor : 1/0,1,2 AWG	Tor : 1,2,1/0 AWG	_	НО			CF1010-1
Tor : 1/0,2/0 AWG	Tor: 1,2, 1/0,2/0 AWG	_	НВКТ,НВКС	нвкт,нвкс	НВКТ,НВКС	CF202-1
Tor : 1/0,2/0 AWG	Tor: 1,2, 1/0,2/0 AWG	_	НВКТ,НВКС			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

230.4 PAS

С	alibres des conducteurs		
Max.	Min.	Épaisseur du profilé (po)	N° de cat.
2/0 Tor	4 Mas		GTC13
250 Kcmil	2/0 Tor	1/4	GTC14
2/0 Tor	4 Mas	1/4	GTC23
250 Kcmil	2/0 Tor		GTC24

Bride de mise à la terre pour chemins de cables - Type JAB



C	alibres des conducteurs	Diamètre de la tige	
Max.	Min.	(po)	N° de cat.
2 AWG	10 AWG	1/2	*JAB12
1/0 AWG	8 AWG	5/8	JAB58H
1/0 AWG	8 AWG	3/4	JAB34H
3/0 AWG	8 AWG	3/4 et 5/8	JAB34C

<sup>\*</sup> CSA non applicable

Bride de mise à la terre pour chemins de cables - Type CTG



Calibres des conducteurs		Profondeur	
Max.	Min.	(po)	N° de cat.
250 Kcmil	2 Mas	1.13	CTG250

Systèmes de mise à la terre - Type C

	cation	Outils manuels	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	Tube thermoré- tractable à paroi épaisse de	N° de													
Principal	Dérivation				М	atrices			couleur	type HS	cat.													
6 AWG	10,12 AWG			13472/ 13476		6TON29SS	TBM6229	15527-CK	Gris	HS12-6	54715													
8 AWG	8,10,		13454		13461																			
4 ou 5 AWG	12 AWG	TBM45S				CTONICION	TDMC222	1552066	<b>D</b>		F 4700													
6 AWG	6,8AWG	TBM45BB				6TON33SS	TBM6233	15528SS	Brun		54720													
3 AWG	6,8,10 et 12***AWG	TBM41E																						
4 ou 5 AWG	6, 5 AWG					6TON37SS	TBM6237	15513-CK	Vert	HS6-1	54725													
2 AWG	6,8,,10 et AWG	_																-						
3 AWG	5 AWG	_				6TON42SS	TBM6242	15508SS	Rose		54730													
4 AWG	3 AWG	_																						
1 AWG	4,5,6,8,10 et 12 AWG	_	13455	13474/ 13477	13462																			
2 AWG	4,5 AWG	_		15411		6TON45SS	TBM6245	15526SS	Noir		54735													
3 AWG	3,4 AWG																							
JAWG	4,5,6,8,10									-														
1/0 AWG	et 12 AWG	_				6TON50SS	TBM6250	15530SS	Orange		54740													
1 AWG	3 ,4 AWG					010113033	15110230	1333033	Orange		31110													
2 AWG	2,3 AWG																							
2/0 AWG	3,4,5,6,8,10 et 12 AWG	_				CT0.115.400	TD146054	1551100		HS4-30	5.47.4.5													
1/0 AWG	2,3 AWG	_				6TON54SS	TBM6254	15511SS	Mauve		54745													
1 AWG	1,3 AWG	_																						
3/0 AWG	2,3,4,5, 6,8,10 et 12 AWG	_	13456	13473/	13463	CTONICOCO	TRMCCCC	15510.6%	2		F.47F.0													
2/0 AWG	1,2 AWG	_		13478		6TON62SS	TBM6262	15510-CK	Jaune		54750													
1/0 AWG	1/0,1 AWG	_																						

#### Type H et C

	Dérivation en H en aluminium
	63110
U 26 AL9CU	63118
1	63125
	63140

Systèmes de mise à la terre - Type C

App	lication Dérivation	Outils manuels et hydraulique TBM14M	Outils à piles TBM12PCR-LI TBM14CR-LI *TBM15CR-LI	Outils hydraulique et à piles TBM6H TBM6PCR-LI TBM6PCR-LI TBM62CR-LI TBM62PCR-LI TBM6UNICRLI Matrices	Outils hydraulique TBM12	hydraulique	Outils hydraulique *TBM15I	Nbre de comp.		Code de couleur	N° de cat.			
1 AWG	1 AWG	_	_	_	_	_				_				
1/0 AWG	1/0 - 2 AWG								76					
2/0 AWG	2/0 - 4 AWG							_	76H		54755			
3/0 AWG	1/0 - 6 AWG	15512SS	15512SS	6TON76SS	TBM12D-4	-4 15512SS	s *15512SS	1 -	76	Bleu				
4/0 AWG	1 - 8 AWG							_						
2/0 AWG	2/0 - 1 AWG								87H					
3/0 AWG	3/0 - 3 AWG							_	87H					
4/0 AWG	4/0 - 4 AWG	15506SS	15506SS	6TON87SS	TBM12D-3	15512SS	*15506SS	5 2-	87H	Brun	54760			
250 AWG	1/0 - 8 AWG								87H					
2/0 AWG	2/0 - 1 AWG								99H					
3/0 AWG	3/0 - 2 AWG								99H					
4/0 AWG	4/0 - 4 AWG	15505SS	15505SS	_	TBM12D-2	15505SS	*15505SS	2	99H	Rose	54765			
250 AWG	3/0 - 6 AWG								99H					
300 AWG	2/0 - 8 AWG							_	99H					
4/0 AWG	4/0 - 2/0 AWG								106H					
250 AWG	250 - 1 AWG		15515 614		<b>TD1</b> 440D 0	4554500		_	106H		F 4770			
300 AWG	4/0 - 4 AWG	15515SS	5 15515-CK — IBM12D-2 1551555 ^1551555	15515-CK		TBM12D-2 15515SS *15515SS	2 –	106H	Noir	54770				
350AWG	3/0 - 6 AWG								106H					
250 AWG	250 AWG								115H					
300 AWG	300 - 1/0 AWG							_	115H					
350AWG	350 - 1/0 AWG		1550455		TD1440D :	1550466	*1550466	2 –	115H	2000	C 477C			
400 AWG	300 - 2 AWG	15504SS	15504SS	_	TBM12D-1	15504SS	*15504SS	2 –	115H	Jaune	54//5			
450 AWG	250 - 4 AWG											115H		
500 AWG	250 - 6 AWG							_						

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

	Pour dérivat	ions de type H	Pour dérivation	Pour dérivations de type C		
a = 0.06U	Dérivation en H aluminium	Dérivation en H cuivre	Туре С	Code de couleur	N° de cat.	
M d A29CU	_	<del>_</del>	54755	Bleu	LUTGAO	
A Sin	_	_	54760	Brun	HTC40	
O Parties Constitution of the Constitution of	63148	CHT50010 5	54765	Rose		
	63160	CHT50040-4 CHT75010-3	54770	Noir	HTC500	
		CHT750350-2	54775	Jaune		

Étriers de mise à la terre - Type GUV



Calibres des conducteurs (Cu)		Grosseur de la tige de terre (po)		Grosseur de tuyau IPS (po)		
Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	N° de cat.
250kcmil	2/0 AWG	1	7/8	3/4	1/2	GUV7825
2/0 AWG	4 AWG	1.1/2	1.2/0	1 1 / 4		GUV13821
4 AWG	8 AWG	1-1/2	./2 1-3/8	1-1/4		
250kcmil	2/0 AWG	1-7/8	1-5/8	1-1/2		GUV15825
250kcmil	2/0 AWG	2.2/0	2	2		GUV2025
2/0 AWG	4 AWG	2-3/8	2-3/8 2	۷	_	GUV2021
250kcmil	2/0 AWG	2.1/2	2	3		GUV3025
2/0 AWG	4 AWG	3-1/2	3-1/2	3		GUV3021
2/0 AWG	4 AWG	2/4	F /0	2/0		GUV5821
4 AWG	8 AWG	8 AWG 3/4 5/8	3/8			

Collets pour tuyaux à eau pour la mise à la terre - Type Pinces

	1
5	

	Calibres des con	nducteurs (Cu)	cteurs (Cu) Grosseur de tuyau à eau		
	Max.	Min.	Max.	Min.	N° de cat.
/ \			1	1/2	3902BU
			2	11/4	3903BU
	4 (0 0)4(6	4 AWG	3 1/2	21/2	3904BU
	4/0 AWG	4 AWG	5	4	3905BU
1			6	_	3906BU
V			8	_	3907BU

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



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

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



Cables pricipale 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 pricipale 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	
	max.	min.	boulon	N° de cat.
	6 tor.	14 AWG		ADR6
	2 tor.	14 AWG	1/4	ADR2
	1/0 tor.	14 AWG	1/4	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	
max.	min.	boulon	N° de cat.
1/0 tor.	14 AWG	1/4	ADR11-21
2/0 tor.	14 AWG	1/4	ADR21-21
250 Kcmil	6 tor.	3/8	ADR25-21
350 Kcmil	6 tor.	1/2	ADR35-21
600 Kcmil	2 tor.	1/2	ADR60-21
800 Kcmil	300 Kcmil	5/8	ADR80-21
1000 Kcmil	500 Kcmil	5/6	ADR99-21

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

	Calibres des conducteurs	(AWG/mm²) toronnés	Goujon long 1 conducteur	Goujon long 2 conducteurs
	max.	min.	N° de cat.	N° de cat.
	8 AWG/6 mm <sup>2</sup>	12 AWG/4 mm <sup>2</sup>	SPOSS	SPODS
	7 AWG/10 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>	SP2SS	SP2DS
TOTAL MAN	3 AWG/25 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>	SP4SS	SP4DS
	1/0 AWG/50 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>	SP6SS	SP6DS
	4/0 AWG/95 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>	SP9SS	SP9DS
	500 AWG/240 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG/95 mm²	SP10SS	SP10DS

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

	Calibres des conducteurs	(AWG/mm²) toronnés	Goujon long 1 conducteur	Goujon long 2 conducteurs
	max.	min.	N° de cat.	N° de cat.
	8 AWG/6 mm²	12 AWG/4 mm²	SPOSL	SPODL
	7 AWG/10 mm <sup>2</sup>	10 AWG/6 mm <sup>2</sup>	SP1SL	SP1DL
42 10 1000	5 AWG/16 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>	SP3SL	SP3DL
The state of	1 AWG/35 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>	SP5SL	SP5DL
	2/0 AWG/70 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>	SP8SL	SP8DL
	350 AWG/150 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>	SP10SL	SP10DL

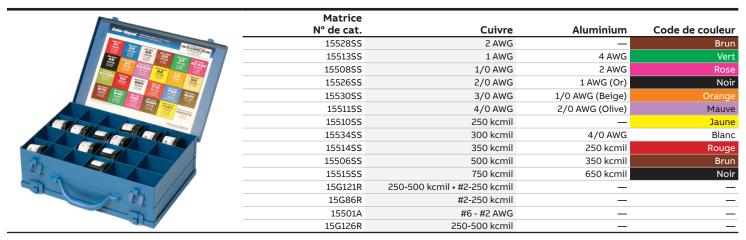
#### Connecteurs en cuivre fût décalé - Type BTC

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

#### 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
V A	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
Y	400 - 2000 A		Tresse flexible plate de 18 po / 1 trou de boulon 7/16	FB2D18

#### **EZ-CK SS DIEKIT**



<sup>\*</sup> CSA non applicable

# **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



- 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 dérivations 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	





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

'					Calibres d	e conducteurs
N° de cat.	#10 Rouge	#8 Rouge	#6 Bleu	#4 Gris	#2 Brun	#1 Vert
Connecteurs en cuivre						
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	_
Dérivations en « C »	_	54705	54710	54715	54720	54725
Cosses débranchables pour moteurs	_	Série MD8	Série MD6	Série MD4	Série MD2	_
Connecteurs en cuivre						
Connecteurs à broches « Bi-Pin »	_	61905A	61910A	-	_	_
Cosses pour équipement	_	61102	61107	_	-	-

### TBM6 et TBM6S\* pinces 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
- Mallette de transport en plastique et brosse métallique incluses
- Matrices non incluses





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

<sup>\*</sup> 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





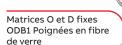
Matrices pour: **OD58 OD581** OD583

Matrices 5/8 fixe sur:

- · OD58 Poignées en bois
- OD581 Poignées en fibre de verre
- OD583 Poignées courbées en bois



Matrices O et D fixes ODB Poignées en bois



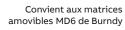
Matrices O et D fixes ODB3 Poignées courbées en bois



Housse isolante pour tête :

- ODB
- · ODH1





Convient pas aux matrices amovibles MD6 de Burndy





- 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
- · 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
- 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

	Description ou	N° de	Description ou
N° de cat.	Code couleurs	cat.	Code couleurs
ОЈВ	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*	7∕₃₂ Rouge
BY45	Т	BY17C*	⅓ Bleu
BY47	K	BY19C*	5/16 Gris
BY49	В	BY21C*	³⁄ <sub>8</sub> Brun
BY51	J	BY23C*	¹⁄₂ Rose
BY53	Р	BY24C*	½-1 Or
BY13	3/16	BY25C*	%16 Tan/orange
BY15*	⅓₃₂ (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	½ (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
BY31	5%−1 (index 165)	BG-1-BB	pour outil OD58
BY33	737	ODH1	Housse isolante
BY35	781	ODHI	pour tête d'outil

### TBM8 et TBM8S\* pinces à sertir



Type de matrice





- 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



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

<sup>\*</sup>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 %

• 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 conduct		
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

- 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.















Calibre de conduct	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	-	<del>-</del>		
_	-	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



- 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)

- 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 / TBM6		
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



- 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)

- 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			ucteur			
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







- 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)

- 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					TBM12PCR-LI
Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	AI/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	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	99Н
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)

- 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.















Calibre de conducteur			<u>.</u>		
cambic ac conducted					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	_	_

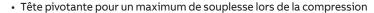
### TBM14CR-LI - Outil de compression hermétique Battpac™ - 15 tonnes, actionné à pile



Type de matrice







- Tête 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)

- 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-L					
Code Cuivre (AWG ou kcmil)	Flex/24	AI/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	99Н
750	_	650	Noir	15515SS	106H
800	_	-	Orange	-	_
_	_	700	Violet	-	_
900	195/24	750	Jaune	15504SS	115H



#### ABB Électrification Canada inc.

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

tnb.ca.abb.com

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.