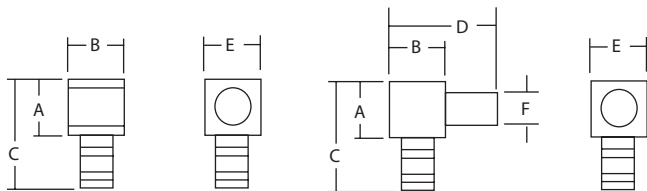


Connecteurs en queue de cochon

Moyen rapide et fiable de changer les moteurs électriques sans boulons, ruban ni connexions lâches

Cosses débranchables pour moteurs Un câble à une charge (2 fils)

- Ligne complète de cosses débranchables pour l'alimentation de moteurs.
- Applications de 600 V à 5 kV.
- Convient à une gamme de fils de #16 à 4/0 AWG.
- Raccord/rupture rapides pour un maximum d'économie de main-d'œuvre.
- Aucun besoin de boulons, d'écrous ou de rondelles.
- Aucun besoin de ruban isolant; un embout isolant réutilisable se glisse sur le raccord.
- Le montage complet occupe peu d'espace dans les boîtiers de moteurs.
- Aucun besoin de couper de ruban fondu avec un couteau; la rupture est rapide, sans risque de dommage accidentel à l'isolant des fils qui pourrait exposer l'installateur et résulter en temps d'arrêt coûteux.
- Satisfont ou surpassent les exigences de rendement électrique et mécanique des connexions boulonnées.
- Construites de cuivre étamé à conductivité élevée.
- Les cosses femelles sont dotées d'une bande d'interface en cuivre au béryllium pour des connexions fiables.



Cosse débranchable femelle

Cosse débranchable mâle



N° de cat. certifié 600 V		Calibre de fil	Grosueur du corps	Code couleur	Embout isolant	Dimensions en po (mm)						Long. de dénudage po
Cosse déb. femelle	Cosse déb. mâle					A	B	C	D	E	F	
MD1614F-0	MD1614M-0	16-14 AWG	0	Bleu	MDBOOT-0	0,25 (6,4)	0,25 (6,4)	0,63 (16,0)	0,52 (13,2)	0,25 (6,4)	0,13 (3,2)	3/8
MD1614F-1	MD1614M-1	16-14 AWG	1	Bleu	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,78 (19,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	3/8
MD1210F-1	MD1210M-1	12-10 AWG	1	Jaune	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,35 (8,9)	0,78 (19,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	3/8
MD1210F-2	MD1210M-2	12-10 AWG	2	Jaune	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	0,90 (22,9)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	3/8
MD8F-1	MD8M-1	8 AWG	1	Rouge	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,82 (20,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	7/16
MD8F-2	MD8M-2	8 AWG	2	Rouge	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	0,95 (24,1)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	7/16
MD6F-1	MD6M-1	6 AWG	1	Bleu	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,88 (22,4)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	1/2
MD6F-2	MD6M-2	6 AWG	2	Bleu	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,02 (30,5)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	1/2
MD4F-2	MD4M-2	4 AWG	2	Gris	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,03 (40,6)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	1/2
MD2F-2	MD2M-2	2 AWG	2	Brun	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,09 (48,3)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	17/32
MD2F-3	MD2M-3	2 AWG	3	Brun	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,46 (37,1)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	17/32
MD1F-2	MD1M-2	1 AWG	2	Vert	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,23 (31,2)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	9/16
MD1F-3	MD1M-3	1 AWG	3	Vert	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,56 (39,6)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	9/16
MD10F-3	MD10M-3	1/0 AWG	3	Rose	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,56 (39,6)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	9/16
MD20F-3	MD20M-3	2/0 AWG	3	Noir	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,59 (40,4)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	5/8
MD30F-3	MD30M-3	3/0 AWG	3	Orange	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,71 (43,4)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	11/16
MD40F-3	MD40M-3	4/0 AWG	3	Violet	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,81 (46,0)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	3/4
MD40F-4	MD40M-4	4/0 AWG	4	Violet	MDBOOT-4	1,25 (31,8)	1,25 (31,8)	2,89 (73,4)	2,69 (68,3)	1,25 (31,8)	0,81 (22,4)	-
MD250F-4	MD250M-4	250 kcmil	4	Jaune	MDBOOT-4	1,25 (31,8)	1,25 (31,8)	2,89 (73,4)	2,69 (68,3)	1,25 (31,8)	0,81 (22,4)	-
MD350F-4	MD350M-4	350 kcmil	4	Rouge	MDBOOT-4	1,25 (31,8)	1,25 (31,8)	2,89 (73,4)	2,69 (68,3)	1,25 (31,8)	0,81 (22,4)	-
MD500F-4	MD500M-4	500 kcmil	4	Brun	MDBOOT-4	1,25 (31,8)	1,25 (31,8)	2,89 (73,4)	2,69 (68,3)	1,25 (31,8)	0,81 (22,4)	-

Pour les nécessaires complets, voir en p. 66.
Outils d'installation : pp. 112-141
Guide de sélection des matrices : pp. 142-149

Connecteurs en queue de cochon

Cosses débranchables pour moteurs Un câble à une charge (2 fils)

(suite)

Installation facile et rapide !

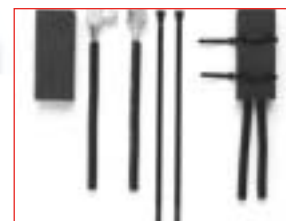
- 1 Faites le choix de la cosse débranchable Color-Keyed^{md} appropriée pour le calibre de conducteur utilisé. Notez la couleur des bandes sur la douille de la cosse.
- 2 Choisissez la matrice d'installation dont la couleur correspond à celle des bandes sur la douille.
- 3 Installez la matrice dans l'outil T&B, insérez le fil dénudé dans la douille de la cosse et compressez entre les bandes de couleur. Répétez pour la moitié d'accouplement.
- 4 Emboîtez les deux cosses, glissez l'embout isolant sur la connexion et fixez l'embout avec les attaches Ty-Rap^{md} fournies.

Matériau : Cuivre à conductivité élevée

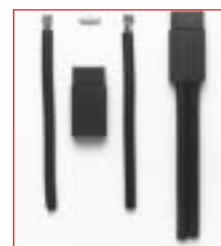
Fini : Étain

Isolant : Élastomère thermoplastique

Interface de contact : Cuivre au béryllium



Modèle 600 V



Modèle 5 kV



N° de cat. certifié 600 V		WT112M WT111M WT2000 ERG2002	TBM25S TBM20S	Outils d'installation				Outils hydrauliques et outil manuel TBM50S	
				TBM6, TBM6S, TBM60RS		TBM5 TBM5S	TBM8 TBM8S		
Cosse déb. femelle	Cosse déb. mâle			Matrice supérieure	Matrice inférieure	Jeu de matrices	Jeu de matrices	Code de matrice	Couleur de matrice
MD1614F-0	MD1614M-0	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1614F-1	MD1614M-1	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1210F-1	MD1210M-1	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1210F-2	MD1210M-2	X	-	-	-	-	-	-	-
MD8F-1	MD8M-1	-	X	13475	13477	13454	13461	21	Rouge
MD8F-2	MD8M-2	-	X	13475	13477	13454	13461	21	Rouge
MD6F-1	MD6M-1	-	X	13475	13477	13454	13461	24	Bleu
MD6F-2	MD6M-2	-	X	13475	13477	13454	13461	24	Bleu
MD4F-2	MD4M-2	-	X	13472	13476	13454	13461	29	Gris
MD2F-2	MD2M-2	-	X	13474	13477	13454	3461	33	Brun
MD2F-3	MD2M-3	-	X	13474	13477	13454	13461	33	Brun
MD1F-2	MD1M-2	-	-	13474	13477	13455	13462	37	Vert
MD1F-3	MD1M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	37	Vert
MD10F-3	MD10M-3	-	-	13475	13477	13455	13462	42	Rose
MD20F-3	MD20M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	45	Noir
MD30F-3	MD30M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	50	Orange
MD40F-3	MD40M-3	-	-	13475	13477	13456	13463	54	Violet

Spécifications : Gamme de calibres de fils : #18 à 4/0 AWG
Tension nominale : 600 V à 90 °C

Outils d'installation : pp. 112-141

Guide de sélection des matrices : pp. 142-149

Connecteurs en queue de cochon

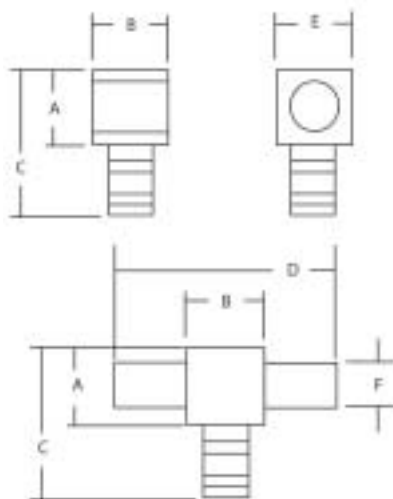
Cosses débranchables pour moteurs Un câble à deux charges (3 fils)

- Bandes d'interface KON-TOUR^{md}.
- Douilles identifiées de couleurs assorties aux couleurs des matrices d'installation.

Matériau : Cuivre forgé à conductivité élevée

Fini : Electroétamage

Interface de contact : Cuivre au béryllium



N° de cat. certifié 600V		Calibre de fil	Grosseur du corps	Code couleur	Embout isolant	Dimensions en po (mm)						Long. de dénudage po
Cosse déb. femelle	Cosse déb. mâle					A	B	C	D	E	F	
MD1614F-0	M2D1614M-0	16-14 AWG	0	Bleu	MDBOOT-1	0,25 (6,4)	0,25 (6,4)	0,63 (16,0)	0,52 (13,2)	0,25 (6,4)	0,13 (3,3)	3/8
MD1614F-1	M2D1614M-1	16-14 AWG	1	Bleu	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,78 (19,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	3/8
MD1210F-1	M2D1210M-1	12-10 AWG	1	Jaune	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,35 (8,9)	0,78 (19,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	3/8
MD1210F-2	M2D1210M-2	12-10 AWG	2	Jaune	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	0,90 (22,9)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	3/8
MD8F-1	M2D8M-1	8 AWG	1	Rouge	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,82 (20,8)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	7/16
MD8F-2	M2D8M-2	8 AWG	2	Rouge	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	0,95 (24,1)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	7/16
MD6F-1	M2D6M-1	6 AWG	1	Bleu	MDBOOT-1	0,38 (9,7)	0,38 (9,7)	0,88 (22,4)	0,75 (19,1)	0,38 (9,7)	0,25 (6,4)	1/2
MD6F-2	M2D6M-2	6 AWG	2	Bleu	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,02 (25,9)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	1/2
MD4F-2	M2D4M-2	4 AWG	2	Gris	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,03 (26,2)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	1/2
MD2F-2	M2D2M-2	2 AWG	2	Brun	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,09 (27,7)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	17/32
MD2F-3	M2D2M-3	2 AWG	3	Brun	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,46 (37,1)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	17/32
MD1F-2	M2D1M-2	1 AWG	2	Vert	MDBOOT-2	0,50 (12,7)	0,50 (12,7)	1,23 (31,2)	1,00 (25,4)	0,50 (12,7)	0,37 (9,4)	9/16
MD1F-3	M2D1M-3	1 AWG	3	Vert	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,56 (39,6)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	9/16
MD10F-3	M2D10M-3	1/0 AWG	3	Rose	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,56 (39,6)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	9/16
MD20F-3	M2D20M-3	2/0 AWG	3	Noir	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,59 (40,4)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	5/8
MD30F-3	M2D30M-3	3/0 AWG	3	Orange	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,71 (43,4)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	11/16
MD40F-3	M2D40M-3	4/0 AWG	3	Violet	MDBOOT-3	0,88 (22,4)	0,88 (22,4)	1,81 (46,0)	1,75 (44,5)	0,88 (22,4)	0,50 (12,7)	3/4

Gamme de tensions d'application : Maximum 600 V, 1000 V dans les enseignes et luminaires.
Conformité : Répertoire UL et certifiées CSA pour les conducteurs en cuivre massif de calibres #12 à # 8 AWG et pour les conducteurs en cuivre toronné des calibres indiqués.

Sélection : Utilisez toujours la même grosseur de cosses débranchables mâle et femelle. Par exemple, pour raccorder une cosse mâle #2 AWG à une cosse femelle #8 AWG, utilisez les pièces MD2M-2 et MD8F-2 parce que la grosseur du corps des deux pièces est 2.

Installation : Pour isoler le montage, utilisez un embout qui correspond à la grosseur du corps des cosses tel qu'indiqué au tableau. Pour protéger la connexion contre l'humidité et la saleté, utilisez la composé obturation MDBOOT SEAL.

Outils d'installation : pp. 112-141
Guide de sélection des matrices : pp. 142-149

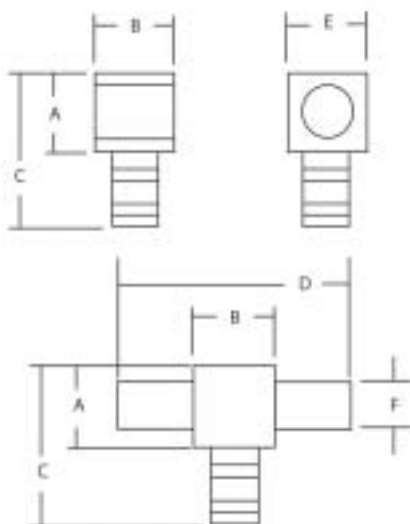
Connecteurs en queue de cochon

Cosses débranchables pour moteurs

Un câble à deux charges (3 fils)

(suite)

- Bandes d'interface KON-TOUR^{md}.
- Douilles identifiées de couleurs assorties aux couleurs des matrices d'installation.



C o m p r e s s i o n

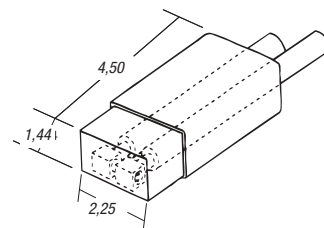
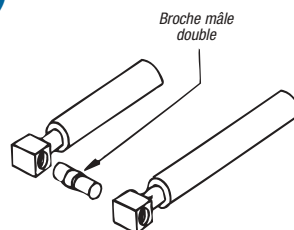
N° de cat. certifié 600 V		WT112M WT111M WT2000 ERG2002	TBM25S TBM20S	Outils d'installation					
				TBM6, TBM6S, TBM60RS		TBM5 TBM5S	TBM8 TBM8S	Outils hydrauliques et outil manuel TBM50S	
Cosse déb. femelle	Cosse déb. mâle			Matrice supérieure	Matrice inférieure	Jeu de matrices	Jeu de matrices	Code de matrice	Couleur de matrice
MD1614F-0	M2D1614M-0	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1614F-1	M2D1614M-1	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1210F-1	M2D1210M-1	X	-	-	-	-	-	-	-
MD1210F-2	M2D1210M-2	X	-	-	-	-	-	-	-
MD8F-1	M2D8M-1	-	X	13475	13477	13454	13461	21	Rouge
MD8F-2	M2D8M-2	-	X	13475	13477	13454	13461	21	Rouge
MD6F-1	M2D6M-1	-	X	13475	13477	13454	13461	24	Bleu
MD6F-2	M2D6M-2	-	X	13475	13477	13454	13461	24	Bleu
MD4F-2	M2D4M-2	-	X	13472	13476	13454	13461	29	Gris
MD2F-2	M2D2M-2	-	X	13474	13477	13454	3461	33	Brun
MD2F-3	M2D2M-3	-	X	13474	13477	13454	13461	33	Brun
MD1F-2	M2D1M-2	-	-	13474	13477	13455	13462	37	Vert
MD1F-3	M2D1M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	37	Vert
MD10F-3	M2D10M-3	-	-	13475	13477	13455	13462	42	Rose
MD20F-3	M2D20M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	45	Noir
MD30F-3	M2D30M-3	-	-	13474	13477	13455	13462	50	Orange
MD40F-3	M2D40M-3	-	-	13475	13477	13456	13463	54	Violet

Outils d'installation : pp. 112-141
Guide de sélection des matrices : pp. 142-149

Connecteurs en queue de cochon

Sectionneur pour moteurs — Applications 5 kV Séparateur, broche et gel de silicium inclus (deux connecteurs femelles requis)

C o m p r e s s i o n

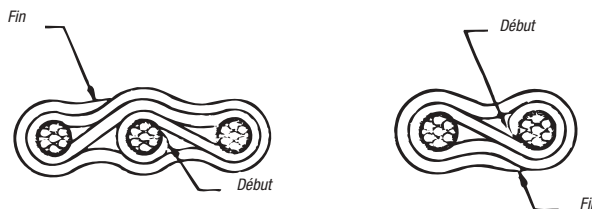


N° de cat.	Calibre de fil AWG	N° de cat. Cosse déb. femelle	Code couleur	Dimensions en po (mm)			Gros. du corps
				Long.	Larg.	Haut.	
5KVBOOT-2L (broche de connexion pour deux connecteurs femelles incluse)	#8	MD8F-2	Rouge	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	2
	#6	MD6F-2	Bleu	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	2
	#4	MD4F-2	Gris	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	2
	#2	MD2F-2	Brun	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	2
	#1	MD1F-2	Vert	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	2
5KVBOOT-3L (broche de connexion pour deux connecteurs femelles incluse)	#2	MD2F-3	Brun	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3
	#1	MD1F-3	Vert	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3
	1/0	MD10F-3	Rose	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3
	2/0	MD20F-3	Noir	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3
	3/0	MD30F-3	Orange	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3
	4/0	MD40F-3	Violet	4,50 (114,3)	2,25 (57,2)	1,44 (36,6)	3

* Broche mâle incluse qui convient à toutes les gammes et combinaisons de fil par grosseur du corps.

Obturation d'embouts isolants

Ruban obturateur



Obturator à utiliser avec les embouts isolants T&B pour queues de cochon pour moteurs MDBOOT-0, MDBOOT-1, MDBOOT-2 et MDBOOT-3.

Le câble devrait être bien propre et libre de graisse et autres substances étrangères.

Appliquez deux couches autour de chacun des câbles, à la même distance du connecteur.

Glissez le montage dans l'embout, fixez avec des attaches pour câbles Ty Rap[™] et tassez le composé autour des fils au bout de l'embout pour éliminer tout vide.

Spécifications

- Description : Composé de polybutène
- Température d'application : 4 à 38 °C (40 à 100 °F)
- Température de fonctionnement : -40 à 82 °C (-40 à 180 °F)
- Dimensions : Largeur 1 po, épaisseur 1/8 po, longueur (rouleau standard) 10 pi, enroulé sur un endos de dégagement
- Résistance environnementale : Résiste au processus normal de vieillissement
- Résistance aux produits chimiques : Résiste aux acides, aux bases et aux alcools
- Rigidité diélectrique : Minimum de 200 V/mil
- Résistivité transversale : 1013 ohms/cm
- Résistance aux flammes : Test vertical de résistance V-0 réussi

N° de cat.	Description
MDBOOT-SEAL	Ruban obturateur

Pour les applications qui exigent l'étanchéité à l'eau, communiquez avec le Service technique.

Connecteurs en queue de cochon

**Lubrifiant à base de silicone
pour travaux haute tension**



N° de cat.	Contenu	Emb. std
2015	5 grammes	100 tubes
SL5	5 oz / 142 grammes	12 tubes

**C
o
m
p
r
e
s
s
i
o
n**