

## Accessoires pour conducteurs en aluminium et en cuivre

**Composé colloïdal pour surfaces en cuivre — Protège, lubrifie et favorise la conductivité des connexions électriques**

### Composé obturateur Kopr-Shield<sup>md</sup>

- Pâte colloïde homogène à particules de cuivre poli pur et d'inhibiteurs de rouille et de corrosion.
- Protège, lubrifie et favorise simultanément la conductivité des surfaces couplées.
- Composé à forte adhésion, ce colloïde adopte les contours et s'infiltre dans les vides d'une connexion pour assurer une protection et une lubrification complètes et positives.
- Stable, ce composé ne forme pas de dépôts, ne devient ni plus clair ni plus épais, ne durcit pas et ne sèche pas, même dans les pires conditions environnementales.
- Il offre d'excellentes caractéristiques de résistance aux températures extrêmes. Il peut être appliqué au pinceau à des températures de -45,5 à 121 °C (-50 à 250 °F) (les autres composés se solidifient ou se liquéfient à ces températures) et demeure inchangé pour de courtes périodes à des températures atteignant 980 °C (1800 °F).

Une connexion bien réussie est l'un des aspects les plus importants des travaux d'électricité. Électriciens et mécaniciens déplorent le nombre d'heures perdues quand il y a infiltration de liquides ou d'huiles dans un système de canalisation ou lorsqu'il faut repérer une fuite causée par une connexion à résistance élevée dans un système de mise à la terre. Ils savent également combien de temps ils consacrent à nettoyer les contacts, commutateurs, cosses et autres connecteurs ou à remplacer des pièces à cause de l'accumulation de vert-de-gris. Des recherches ont permis à Thomas & Betts de découvrir un moyen d'améliorer les connexions effectuées tous les jours par des électriciens dans des milliers d'installations et canalisations électriques. Ce moyen c'est Kopr-Shield<sup>md</sup>, un composé qu'il est avantageux d'utiliser dans toutes les installations électriques. Quand l'environnement est défavorable aux connexions électriques et mécaniques, fiez-vous à Kopr-Shield<sup>md</sup> !



C o m p r e s s i o n

### Composé ALUMA-SHIELD<sup>md</sup> pour joints en aluminium



#### Kopr-Shield<sup>md</sup> pour les cosses et câbles d'accumulateurs

- Préviens la formation de vert-de-gris
- Réduit la résistance électrique
- Facilite la pose-dépose des connecteurs

#### Kopr-Shield<sup>md</sup> pour les canalisations

- Sert de lubrifiant pour faciliter le montage-démontage
- Améliore la continuité à la terre (surpasse les exigences du code)

#### Kopr-Shield<sup>md</sup> pour les supports de fusibles

- Favorise la distribution égale de la chaleur, élimine les points chauds
- Préviens l'oxydation et la formation d'un parcours de carbone
- Sert de lubrifiant pour faciliter la pose-dépose des fusibles

#### Kopr-Shield<sup>md</sup> pour les contacts à glissement, commutateurs à tambour et bagues collectrices

- Préviens les éraillures, la carbonisation, le piquage et le ternissement
- Supprime les courants d'arc et dissipe les couronnes
- Sert de lubrifiant pour faciliter le fonctionnement

®

N° de cat.	Contenu
21059	Bouteille à pression de 8 oz
AP8	Cannette de 8 oz avec pinceau
M53	Cannette de 5 gallon

*Remarque : Pour raccords de câbles en aluminium. Contient de fines particules de zinc qui, au moment de la compression, pénètrent la pellicule d'oxyde des conducteurs. Assure un contact à faible résistance électrique et empêche l'infiltration d'air et d'humidité*

N° de cat.	Description	Emb. std	Poids / 100 lb
201-31879	Contenant de 1-1/2 oz avec pinceau	96	11,46
201-31879-1	Contenant de 4 oz avec pinceau	24	38,54
CP8-TB	Contenant de 8 oz avec pinceau	12	64,58
CP16	Contenant de 16 oz avec pinceau	12	120,83
CP128	Contenant de 1 gallon	4	952,00

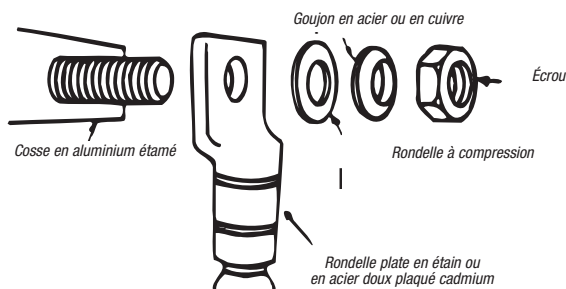
## Accessoires pour conducteurs en aluminium et en cuivre

Pour des raccords serrés et sécuritaires à des barres omnibus

### Rondelles à compression de type Belleville

- Essentielles lorsque les cosses et connecteurs en aluminium sont boulonnés à une barre omnibus à l'usage de quincaillerie en acier ou en laiton.
- Exerce une pression constante en applications de service intensif à températures élevées.
- Livrées avec ou sans rondelle plate.

Pour boulonner des cosses et connecteurs en aluminium à des barres omnibus avec de la quincaillerie en acier ou en laiton, il est recommandé d'utiliser une rondelle à compression Belleville par-dessus une rondelle plate, sous la tête du boulon ou sous l'écrou, pour assurer une connexion bien serrée. En applications de service intensif où la température peut excéder la température ambiante de 30 °C, cette méthode maintient une pression constante lorsque le métal du connecteur se dilate et se contracte avec les changements de température.



N° de cat.	Gros. de boulon (po)	Dimensions en po (mm)			
		Rondelle plate		Rondelle Belleville	
		A	B	C	D
<i>Belleville Compression Washers Plus Flat Washer</i>					
<b>60800B</b>	1/4	0,75 (19,1)	0,07 (1,8)	0,69 (17,5)	0,06 (1,5)
<b>60801B</b>	5/16	0,88 (22,1)	0,07 (1,8)	0,81 (20,6)	0,07 (1,8)
<b>60802B</b>	3/8	1,00 (25,4)	0,08 (2,0)	0,94 (23,9)	0,08 (2,0)
<b>60803B</b>	1/2	1,25 (31,8)	0,11 (2,8)	0,81 (20,6)	0,10
<i>Belleville Compression Washers ONLY</i>					
<b>60800-TB</b>	1/4	-	-	0,69 (17,5)	0,06 (1,5)
<b>60801-TB</b>	5/16	-	-	0,81 (20,6)	0,07 (1,8)
<b>60802-TB</b>	3/5	-	-	0,94 (23,9)	0,08 (2,0)
<b>60803-TB</b>	1/2	-	-	0,81 (20,6)	0,10 (2,5)
<b>60804-TB</b>	5/8	-	-	1,50 (38,1)	0,11 (2,8)

**Remarque :** Les commandes doivent être en quantités d'emballage standard ou en multiples d'emballage standard. Les rondelles Belleville doivent être installées avec une rondelle plate plus grande pour que la pression élevée exercée sur les rebords de la rondelle à compression soit répartie sur la superficie plus grande de la cosse ou de la barre omnibus.

Fiables, rapides, polyvalentes !

### Rondelles de transition Dragon Tooth<sup>md</sup>

- Pour le raccord de composants cuivre-aluminium, cuivre-cuivre ou aluminium-aluminium.
- Surface dentée pour pénétrer les oxydes d'aluminium et de cuivre.
- Coût installé modique. Aucun besoin de poncer les surfaces en aluminium, d'appliquer des composés ou d'utiliser des rondelles à action de ressort.



N° de cat.	Grosueur po	Couple du boulon lb
<b>DTW14</b>	1/4	50-80
<b>DTW516</b>	5/16	125-160
<b>DTW38</b>	3/8	160-240
<b>DTW12</b>	1/2	390-540
<b>DTW58</b>	5/8	540-730

## Accessoires de quincaillerie diverse

### Type BB — Boulons à tête hexagonale en bronze au silicium

N° de cat. Diamètre et filets au pouce				Longueur (po)
1/4 po – 20	5/16 po – 18	3/8 po – 16	1/2 po – 13	
25100BB-C	31100BB-C	37100BB-C	50100BB-C	1
-	31125BB-C	37125BB-C	50125BB-C	1-1/4
-	31150BB-C	37150BB-C	50150BB-C	1-1/2
-	31175BB-C	37175BB-C	50175BB-C	1-3/4
-	32100BB-C	37200BB-C	50200BB-C	2
25225BB-C	31225BB-C	37225BB-C	50225BB-C	2-1/4
-	31250BB-C	37250BB-C	50250BB-C	2-1/2
-	31275BB-C	37275BB-C	50275BB-C	2-3/4
-	31300BB-C	37300BB-C	50300BB-C	3
-	-	37325BB-C	50325BB-C	3-1/4
-	-	37350BB-C	50350BB-C	3-1/2

Pour commander de la quincaillerie en bronze au silicium étamé, ajoutez le suffixe « P » au numéro de catalogue.

Les boulons de 2 po ou moins ont des filets complets; les boulons plus longs ont 2 po de filets, sauf pour les boulons de 1/4 po-20 qui ont un minimum de 1/4 po de filets.



### Type HN — Écrous hexagonaux en bronze au silicium

N° de cat.	Diamètre et filets au pouce
14010HN-C	1/4 – 20
31010HN-C	5/16 – 18
37010HN-C	3/8 – 16
50010HN-C	1/2 – 13

### Type SW — Contre-écrous fendus en bronze au silicium

N° de cat.	Grosseur de boulon (po)
14030SW-C	1/4
31030SW-C	5/16
37030SW-C	3/8
50030SW-C	1/2

### Type FW — Rondelles plates en bronze au silicium

N° de cat.	Gros. de boulon (po)	D.E. (po)	D.I. (po)	Épaisseur (po)
14040FW-C	1/4	11/16	0,260	0,040
31040FW-C	5/16	7/8	0,336	0,064
37040FW-C	3/8	1	0,395	0,064
50040FW-C	1/2	1-1/4	0,562	0,091

### Type BW — Rondelles à compression Belleville en acier inoxydable 304

N° de cat.	Gros. de boulon (po)	D.E. (po)	D.I. (po)	Épaisseur (po)	Hauteur (po)
50050BW-C	1/2	1-1/8	17/32	0,062	1/8

