

## Accessoires et diverses quincailleries

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



- 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'infiltré 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 ABB 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, 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

### Kopr-Shield pour les cosses et câbles d'accumulateurs

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

### Kopr-Shield pour les canalisations

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

### Kopr-Shield pour les supports de fusibles

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

### Kopr-Shield pour les contacts à glissement, commutateurs à tambour et bagues collectrices

- Préviend 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

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

N° de cat.	Description	Emb. std	Poids / 100 lb
201-31879	Contenant de 1½ 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



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



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

## Accessoires et diverses quincailleries



### Rondelles à compression de type Belleville

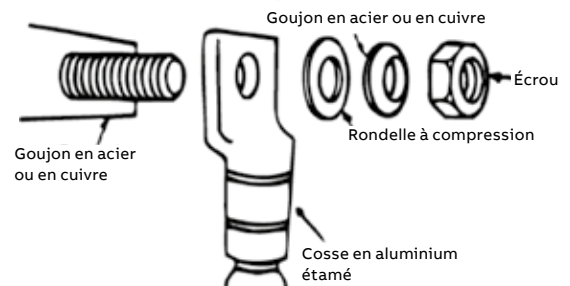
- Essentielles lorsque les cosses et connecteurs en aluminium sont boulonnés à une barre omnibus à l'usage de quincaillerie en acier ou en laiton
- Exerce une pression constante en applications de service intensif à températures élevées
- Livrées avec ou sans rondelle plate

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.

### Rondelles à compression de type Belleville

N° de cat.	Gros. de boulon (po)	D.E.	Dimensions po (mm)		
			Rondelle plate Épaisseur	Rondelle plate D.E.	Rondelle plate Épaisseur
<b>Rondelles à compression Belleville et rondelles plates</b>					
60800B	¼	0,75 (19,1)	0,07 (1,8)	0,69 (17,5)	0,06 (1,5)
60801B	5/16	0,88 (22,1)	0,07 (1,8)	0,81 (20,6)	0,07 (1,8)
60802B	3/8	1,00 (25,4)	0,08 (2,0)	0,94 (23,9)	0,08 (2,0)
60803B	½	1,25 (31,8)	0,11 (2,8)	0,81 (20,6)	0,10 (2,5)
<b>Rondelles à compression Belleville seulement</b>					
60800	¼	–	–	0,69 (17,5)	0,06 (1,5)
60801	5/16	–	–	0,81 (20,6)	0,07 (1,8)
60802	3/8	–	–	0,94 (23,9)	0,08 (2,0)
60803	½	–	–	0,81 (20,6)	0,10 (2,5)
60804	5/8	–	–	1,50 (38,1)	0,11 (2,8)

### Schémas



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.



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

Fiables, rapides, polyvalentes !

- 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

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

N° de cat.	Grosueur (po)	Couple du boulon (lb)
DTW14	¼	50–80
DTW516	5/16	125–160
DTW38	3/8	160–240
DTW12	½	390–540
DTW58	5/8	540–730

## Accessoires et diverses quincailleries



### Boulons et écrous hexagonale

N° de cat.				
Diamètre et filets au pouce				
¼ po-20	5/16 po-18	3/8 po-16	½ po-13	Longueur (po)
<b>Type BB — Boulons à tête hexagonale en bronze au silicium</b>				
25100BB-C	31100BB-C	37100BB-C	50100BB-C	1
-	31125BB-C	37125BB-C	50125BB-C	1¼
-	31150BB-C	37150BB-C	50150BB-C	1½
-	31175BB-C	37175BB-C	50175BB-C	1¾
-	31200BB-C	37200BB-C	50200BB-C	2
25225BB-C	31225BB-C	37225BB-C	50225BB-C	2¼
-	31250BB-C	37250BB-C	50250BB-C	2½
-	31275BB-C	37275BB-C	50275BB-C	2¾
-	31300BB-C	37300BB-C	50300BB-C	3
-	-	37325BB-C	50325BB-C	3¼
-	-	37350BB-C	50350BB-C	3½
<b>Type HN — Écrous hexagonaux en bronze au silicium</b>				
14010HN-C	31010HN-C	37010HN-C	50010HN-C	-



### Rondelles+

N° de cat.	Gros. de boulon (po)	D.E. (po)	D.I. (po)	Épaisseur (po)	Épaisseur (po)
<b>Type SW — Contre-écrous fendus en bronze au silicium</b>					
14030SW-C	¼	-	-	-	-
31030SW-C	5/16	-	-	-	-
37030SW-C	3/8	-	-	-	-
50030SW-C	½	-	-	-	-
<b>Type FW — Rondelles plates en bronze au silicium</b>					
14040FW-C	¼	¼	11/16	0,260	0,040
31040FW-C	5/16	5/16	7/8	0,336	0,064
37040FW-C	3/8	3/8	1	0,395	0,064
50040FW-C	½	½	1¼	0,562	0,091
<b>Type BW — Rondelles à compression Belleville en acier inoxydable 304</b>					
50050BW-C	½	1½	17/32	0,062	1/8

## Accessoires et diverses quincailleries

### Produits d'étanchéité et lubrifiants



#### Type CT – Composé inhibiteur d'oxydation CONTAX<sup>MC</sup>

- Rend les connexions électriques étanches à l'oxygène et à l'humidité
- Graisse polymérique sans base d'hydrocarbures; non
- soluble dans l'eau
- Non toxique; n'irrite pas la peau
- Température de service d'un maximum de 238 °C (460 °F); température d'application jusqu'à -18 °C (0 °F)

N° de cat.	Description
CTA	Contenant de ½ once
CTB	Bouteille en plastique de 4 onces
CTB8	Bouteille en plastique de 8 onces
CTQ	Cannette d'une pinte
CTG	Contenant d'un gallon



#### Lubrifiant au silicone pour travaux d'électricité haute tension



N° de cat.	Description	Emb. std
2012	2 grammes	250 tubes
2015	5 grammes	100 tubes
SL5	5 onces/142 grammes	12 tubes



#### Type DX – Composé obturateur

- Sert à assurer l'étanchéité autour des boîtes de jonction, noues et mâts de branchement, ainsi qu'à plusieurs autres applications
- Facile à utiliser; épouse la forme de surfaces et configurations irrégulières
- Très résistant aux craquelures, au séchage et au rétrécissement
- Facile à couper et à dégrossir
- Peut être peinturé immédiatement après installation
- Couleur : gris
- Sans mauvaise odeur
- Se manipule facilement à des températures entre -6,7 et 100 °C (20 et 212 °F)
- Gamme de températures de fonctionnement : -40 à 121 °C (-40 à 250 °F)
- Ne contient pas d'amiante

N° de cat.	Description
DX-1	Bloc de 1 lb
DX-5	5 blocs de 1 lb
DX-5S	Bloc de 5 lb

#### Type WW – Brosse métallique

- Pour enlever l'oxydation des surfaces des conducteurs
- Poignée facile à gripper avec protecteur pour éviter de déchirer les gants de caoutchouc
- Les brosses ont une longue durée de vie utile; elles peuvent être tournées et sont remplaçables
- Pour votre sécurité, la poignée et le protecteur sont revêtus d'un plastique durable non conducteur



N° de cat.	Description	Emb. std
WWB1	Brosse complète, avec manche	1
WRB1	Brosse de remplacement	1