



# Socles de compteurs Microelectric<sup>md</sup>

Des solutions intelligentes  
qui vous font économiser  
temps et argent



# 5 raisons

pour lesquelles Microelectric<sup>md</sup> est la seule marque de socles de compteurs dont vous avez besoin

1

**Économisez du temps et de l'argent grâce à une installation sans soucis.** Robustes et pratiques pour l'installateur, les produits Microelectric<sup>md</sup> vous aideront à terminer les travaux rapidement, facilement et sans souci.

2

**Ayez l'esprit tranquille grâce à des produits supérieurs conçus au et pour le Canada.** Nous comprenons les conditions physiques et réglementaires sous lesquelles vous travaillez. En personnalisant nos produits pour chaque province, nous sommes l'un des seuls fournisseurs qui conçoivent et fabriquent des socles de compteurs au Canada.

3

**Trouvez rapidement ce dont vous avez besoin.** Nous en avons toujours en inventaire. D'un océan à l'autre, vous pouvez trouver rapidement les produits Microelectric<sup>md</sup> chez tous les principaux distributeurs électriques nationaux. Ça, c'est unique!

4

**Tirez profit des délais rapides d'exécution** sur vos commandes et vos questions. Grâce à plus de professionnels en ventes et d'experts partout au Canada comparé à tout autre fabricant, nous offrons un soutien rapide et compétent, peu importe vos questions.

5

**Parlez à un fabricant qui vous écoute.** Puisque nous parlons toujours avec des clients comme vous à propos de la façon dont nous pouvons vous aider, nous innovons constamment nos conceptions de produits et nos procédés de fabrication.



**Nous accomplissons tout cela** de manière durable en réduisant le gaspillage et la consommation dans tous nos procédés.



**Thomas & Betts**

Membre du Groupe ABB



Nouvel anneau d'attache amélioré qui économise du temps, avec attache à 3 points

**⚠ WARNING**

Hazard of electrical shock or burn; this equipment must only be serviced by qualified electrical personnel



**⚠ AVERTISSEMENT**

Risque de choc électrique ou de brûlure; seul un personnel qualifié doit effectuer l'entretien de cet appareil

W1000-WARNING



Loquet de porte intérieure fixe le couvercle au coffret



Étiquette de sécurité sur le couvercle de porte extérieure





# Les solutions dont vous avez besoin Une qualité digne de votre confiance!

**Débouchures facilement défonçables**  
pour une installation rapide. Acceptent les conduits de 1/4 à 2 1/2 po



**Information de câblage estampée**  
sur la source et la charge



**Manchons pour les applications aériennes**  
avec ouverture standard de 1 à 2 1/2 po



**Étiquette grise**  
sur chaque coffret qui affiche l'information sur le produit et le câblage



## Économise du temps et de l'argent



### Installations sans tracas

Pas de bris sur site ou d'appels de clients.

#### Conception unibloc exclusive

**Construction unibloc robuste qui offre une résistance accrue**

- Couple d'installation et contrainte de traction de câble (côté source/charge, 375 lb-po)
- Variations de température de -40 °C à 90 °C
- Corrosion chimique par des substances comme les lubrifiants de fils



#### Connecteurs en aluminium intégrés à l'unibloc

**Pour accroître le soutien au couple trop élevé**

- Gamme de conducteurs de 6 AWG à 250 kcmil (cuivre et aluminium)
- Position de connecteur à angle pour optimiser la taille du coffret
- Aluminium plaqué d'étain ■ Conception à tête de vis standard

#### Résistant au climat canadien

- Coffret NEMA de type 3R qui protège de la pluie, du grésil, de la neige et de la poussière. Résiste aux dommages causés par la formation de glace
- Construction robuste en acier galvanisé et recuit de calibre 17 conforme à la norme ASTM 7091 et offrant une adhérence supérieure de la soudure et de la peinture
- Fini de peinture en poudre brillant et durable conforme à la norme ASTM B523, ainsi que très résistant à la corrosion et insensible aux intempéries
- Tous les coffrets Microelectric<sup>®</sup> subissent un test à la brume saline de 600 heures, conforme aux normes ASTM B117 et CSA C22.2 no 115N



Permet une installation sécuritaire pour vous-même et les autorités de services publics locales



**Mâchoires de compteur en cuivre plaqué d'étain avec ressort**

- Bonne connexion entre les mâchoires et les lames du compteur des services publics
- Mâchoires côté source identifiées par un protecteur rouge pour une sécurité accrue
- Produit standard livré avec une configuration à 4 mâchoires
- Assemblage de 5<sup>e</sup> mâchoire installée sur site ou en usine



**Connecteur en aluminium neutre visible et facile d'accès**

- Le fait que le conducteur neutre soit en continuité avec le socle est essentiel en cas de court-circuit dans ce dernier



**La borne de continuité en aluminium est pratique**

- car certains responsables de l'inspection et des services publics locaux exigent qu'un conducteur de continuité de masse en cuivre soit acheminé avec les conducteurs de service à partir du centre de charge jusqu'au socle de compteur
- Accepte 2 fils, 4 à 14 AWG

## Une flexibilité qui réduit les coûts d'inventaire

Applications souterraines et aériennes en un seul socle de compteur



Microelectric<sup>®</sup>  
**Socle de compteur BS2-TCV**  
200 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils

Coffret plus grand qui permet de l'espace de travail additionnel pour la courbure et l'installation de conducteurs de taille plus grande

- Conception monolithique robuste
- Connecteurs qui acceptent des conducteurs de 6 AWG à 250 kcmil



Microelectric<sup>®</sup>  
**Socle de compteur BE1-TCV**  
100 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils

Conception de bloc et de pont avec neutre installé sur le pont

- Connecteurs qui acceptent des conducteurs de 6 AWG à 1/0 AWG



Tant le modèle BE1-TCV que le BS2-TCV permettent l'installation d'un neutre isolé sur site ou en usine.

## Une durabilité à laquelle vous pouvez vous fier



Microelectric<sup>®</sup>  
**Socle de compteur MO2V**  
200 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils

Connecteur le plus résistant au couple sur le marché

- Connecteurs à goujon de 1/2 po plaqués de zinc et de chromate transparent situés sur le côté source et en position neutre. Aussi appelé «écrou à évasement»
  - Goujons uniques de 1/2 po prenant en charge des bornes à compression de 350 kcmil max.
  - Résistance élevée au couple qui réussit les tests à 700 lb
- Livré avec un connecteur de type tunnel d'aluminium sur le côté charge. Accepte 6 AWG à 250 kcmil
- Conception monolithique robuste



# Économisez du temps et de l'argent

## Installations sans tracas

Pas de bris sur site ou d'appels de clients

### Conception unibloc exclusive

Construction unibloc robuste offre une résistance accrue

- Couple de serrage d'installation et contrainte de traction du câble (côté secteur/charge, 375 lb-po)
- Variations de température de -40 °C à 90 °C
- Corrosion chimique par des substances comme les lubrifiants de fils



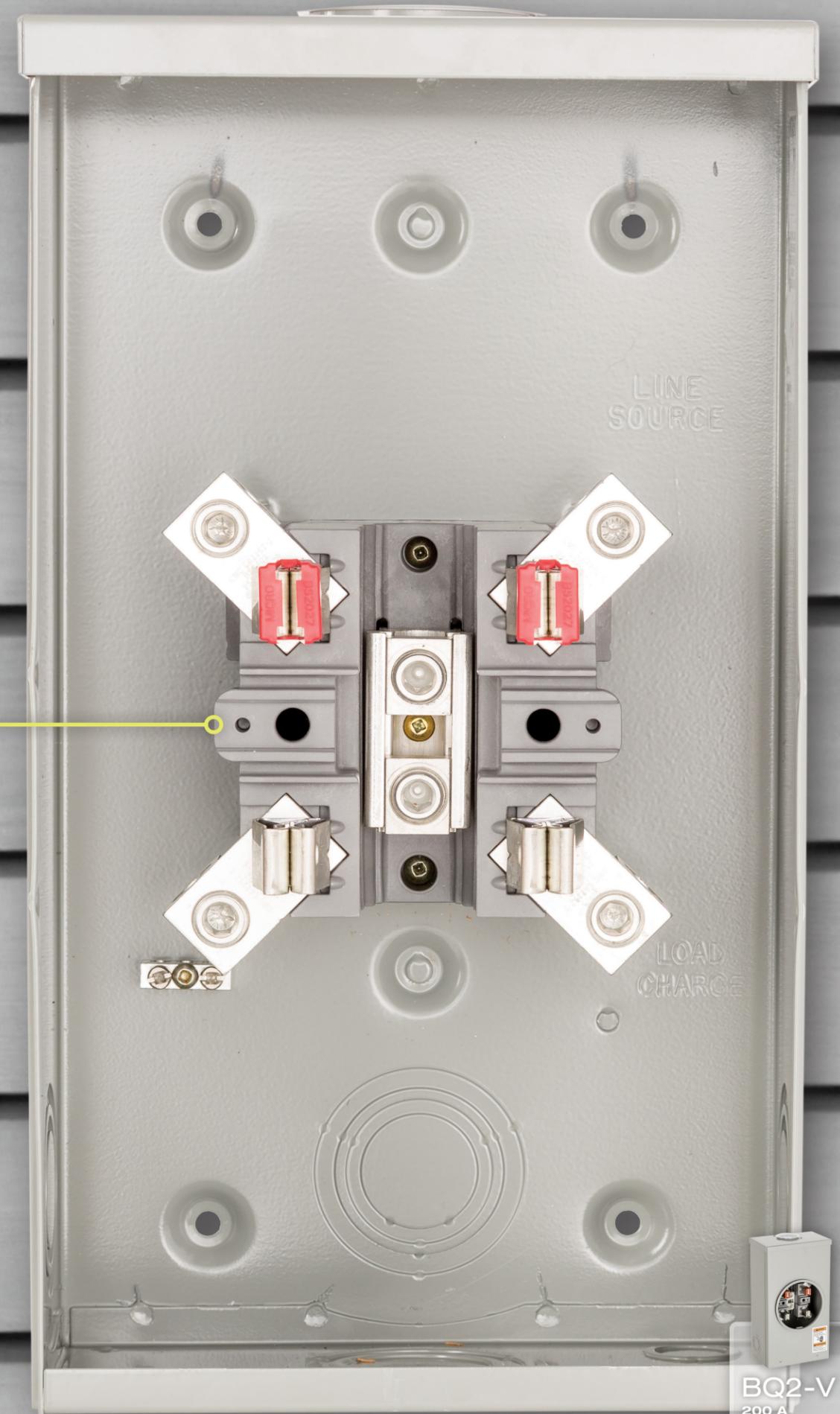
### Connecteurs en aluminium intégrés à l'unibloc

Pour accroître le soutien au couple de serrage excessif

- Gamme de conducteurs de 6 AWG à 250 kcmil (cuivre et aluminium)
- Position de connecteur à angle pour optimiser la taille du coffret
- Aluminium étamé ■ Tête de vis à conception standard

### Résistant au climat canadien

- Coffret NEMA de type 3R qui protège de la pluie, du grésil, de la neige et de la poussière. Résiste aux dommages causés par la formation de glace.
- Construction robuste en acier de calibre 17 galvanisé et recuit rencontre la norme ASTM 7091 et permet une adhérence supérieure de la soudure et de la peinture
- Finis de peinture en poudre brillants et durables rencontrent la norme ASTM B523 ainsi que très résistants à la corrosion et insensibles aux intempéries
  - Tous les coffrets Microelectric<sup>™</sup> subissent un test à la bruine saline de 600 heures, respectant les normes ASTM B117 et CSA C22.2 n° 115N



BQ2-V  
200 A  
600 V max



# Les solutions dont vous avez besoin Une qualité digne de votre confiance!

## Débouchures facilement défonçables

pour une installation rapide. Acceptent les conduits de 1/4 à 2-1/2 po



## Indentification estampée

de secteur et charge



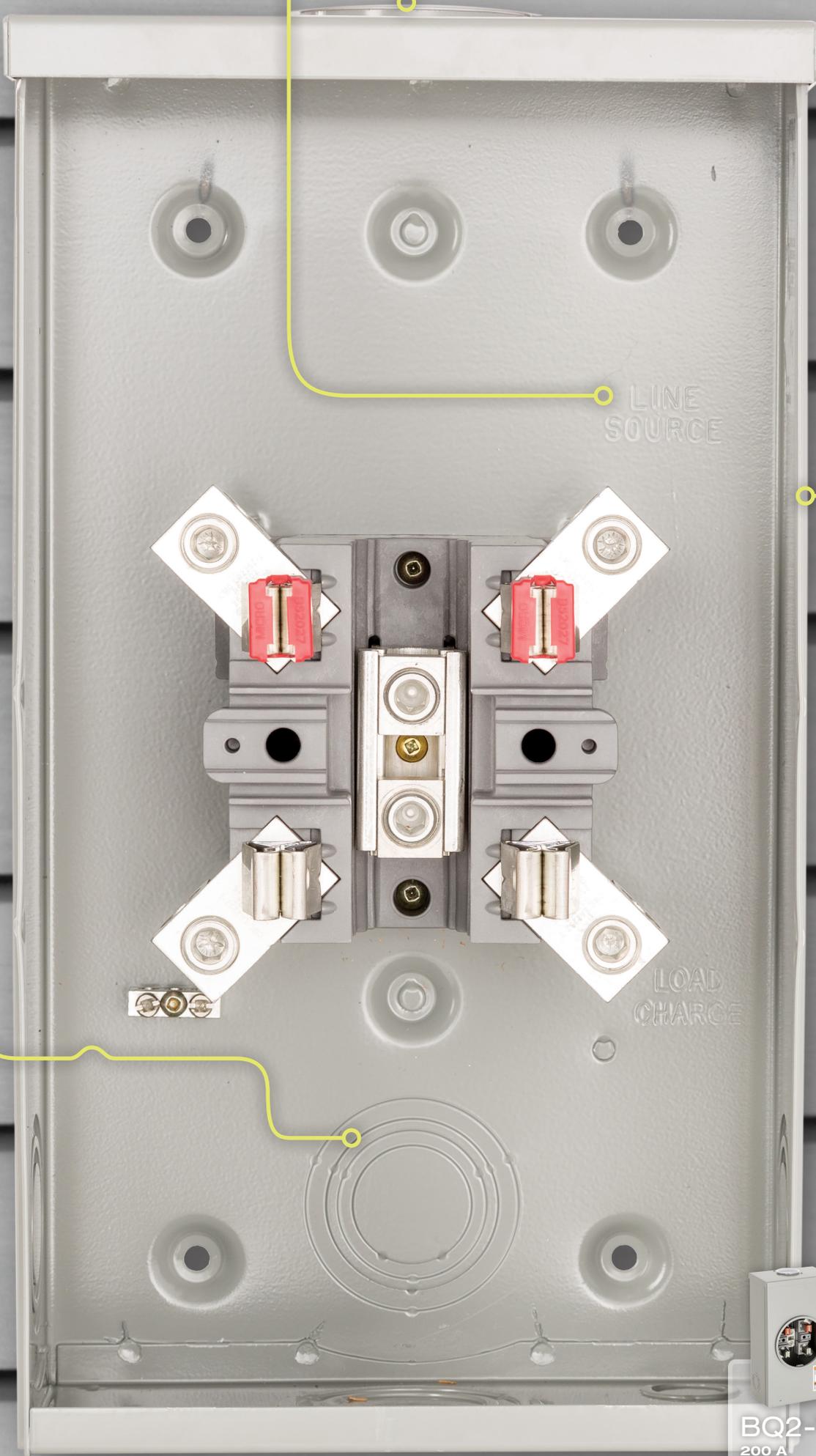
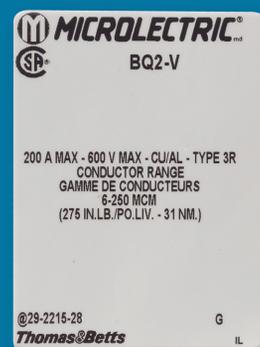
## Débouchure pour manchon pour application aérienne

avec ouverture standard de 1 à 2-1/2 po

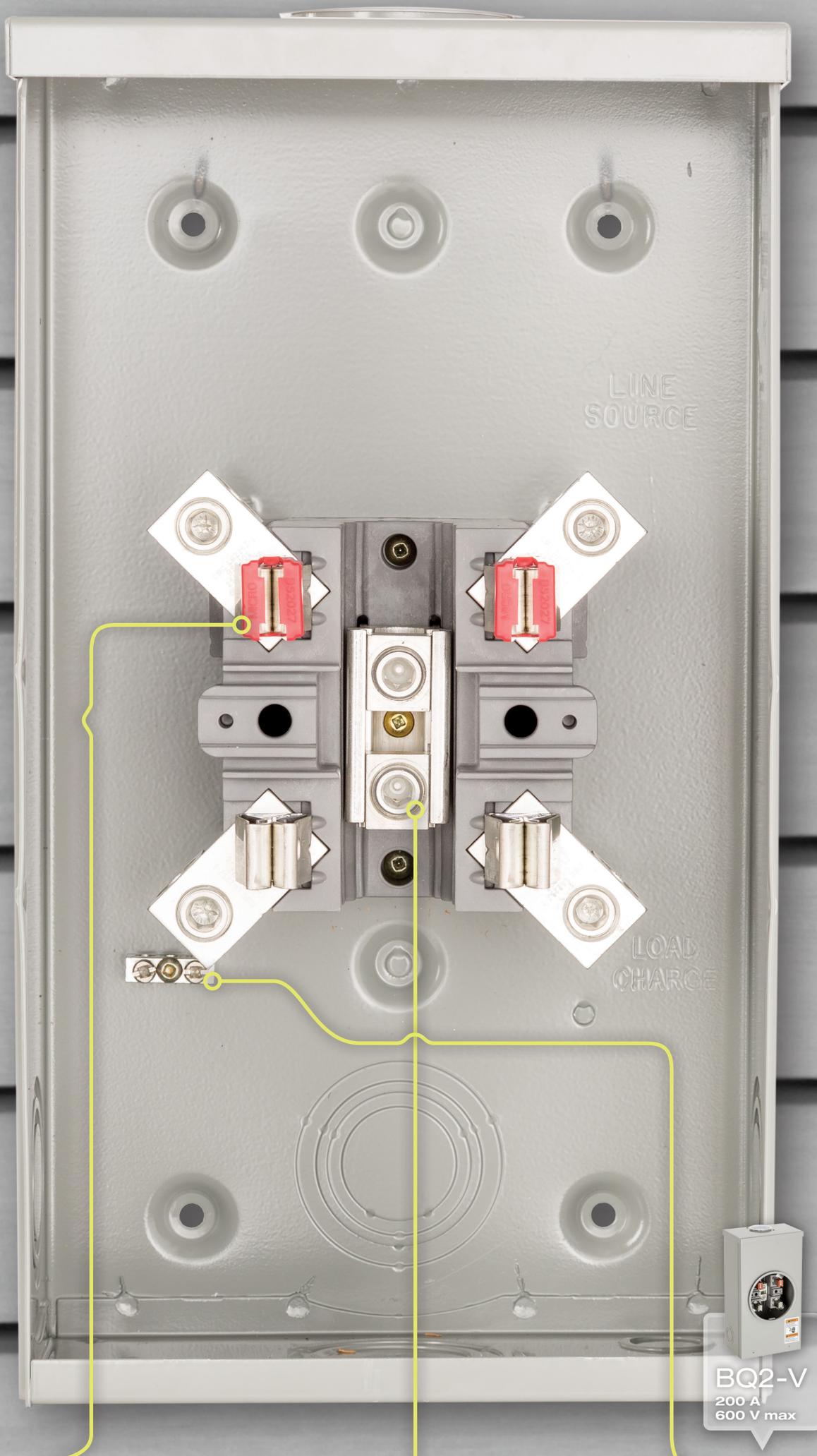


## Étiquette grise

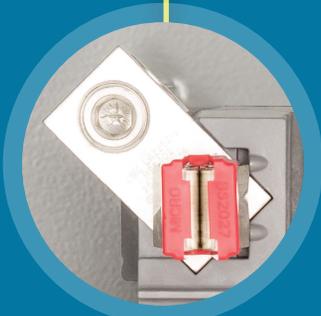
sur chaque coffret qui affiche l'information sur le produit et le câblage



BQ2-V  
200 A  
600 V max



**Permet une installation sécuritaire pour vous et l'autorité du service public local**



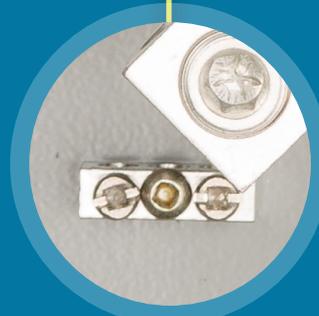
**Mâchoires de compteur en cuivre étamé avec ressort**

- Assure une bonne connexion entre les mâchoires et les lames du compteur des services publics
- Mâchoires côté secteur identifiées par un protecteur rouge pour une sécurité accrue
- Produit standard livré avec une configuration à 4 mâchoires
- Assemblage de la 5<sup>e</sup> mâchoire peut être installée sur site ou en usine



**Connecteur en aluminium neutre visible et facile d'accès**

- Le fait que le conducteur neutre soit en continuité avec le socle de compteur est essentiel en cas de court-circuit dans ce dernier



**La cosse de continuité en aluminium est pratique**

car certains responsables de l'inspection et des services publics locaux exigent qu'un conducteur de continuité de masse en cuivre soit acheminé avec les conducteurs de service à partir du centre de charge jusqu'au socle de compteur

- Accepte 2 fils, 4 à 14 AWG

# Une flexibilité qui réduit vos coûts d'inventaire

# Une durabilité à laquelle vous pouvez vous fier

## Applications souterraines et aériennes en un seul socle de compteur



Microelectric<sup>md</sup>  
Socle de compteur **BS2-TCV**  
200 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils

Microelectric<sup>md</sup>  
Socle de compteur **BE1-TCV**  
100 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils

Microelectric<sup>md</sup>  
Socle de compteur **MO2V**  
200 A 600 V max.  
Monophasé 120/240 V, 3 fils  
**APPLICATIONS SOUTERRAINES SEULEMENT**

Coffret plus grand qui permet de l'espace de travail additionnel pour la courbure et l'installation de conducteurs de taille plus grande

Conception de bloc et de pont avec neutre installé sur le pont

Connecteur le plus résistant au couple de serrage sur le marché

- Conception unibloc robuste
- Connecteurs qui acceptent des conducteurs de 6 AWG à 250 kcmil

- Connecteurs qui acceptent des conducteurs de 6 AWG à 1/0 AWG

- Connecteurs à goujon de 1/2 po plaqués de zinc et de chromate transparent situés sur le côté secteur et en position neutre. Aussi appelé « bell nut »



Tant le modèle BE1-TCV que le BS2-TCV permettent l'installation d'un neutre isolé sur site ou en usine.

- Goujons uniques de 1/2 po prenant en charge des cosses à compression de 350 kcmil max.
- Résistance élevée au couple de serrage qui réussit les tests à 700 lb

- Livré avec un connecteur de type tunnel en aluminium sur le côté charge. Accepte 6 AWG à 250 kcmil
- Conception unibloc robuste

# Connectez-vous à Thomas & Betts

Nous sommes votre  
meilleure connexion  
en matière de solutions  
de socles de compteurs

En plus de nos socles, Microelectric<sup>md</sup> offre une gamme  
complète de mâts et d'accessoires pour satisfaire  
toutes vos exigences.

## Nouveaux accessoires

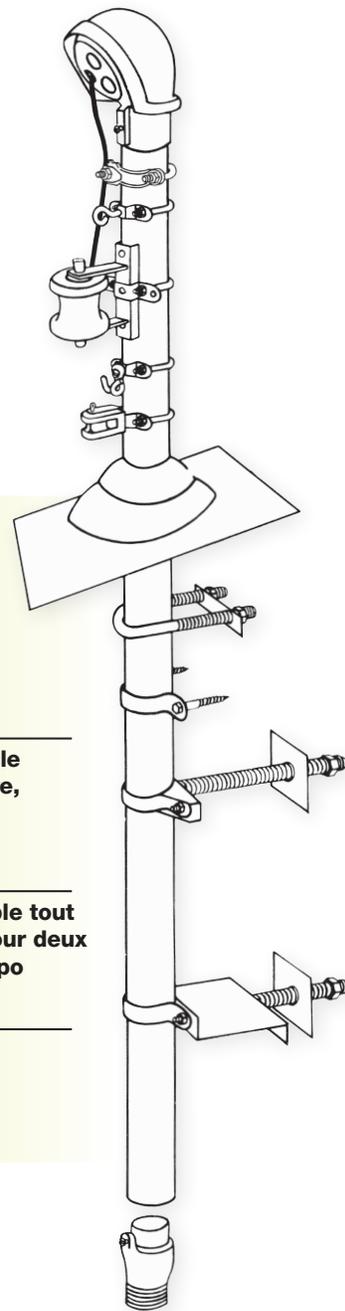
→ Une liste complète de tous nos produits  
est offerte sur notre site Web et dans  
notre catalogue.



Plaque d'étanchéité simple  
tout néoprène pour toiture,  
400 A pour mâts de 4 po  
MM806N

Plaque d'étanchéité double tout  
néoprène pour toiture, pour deux  
mâts parallèles de 2-1/2 po  
MM507DN

Coupleur de mât  
monopiece de 2-1/2 po  
MC250



### Provinces de l'Atlantique

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (902) 450-1307  
Sans frais : 1-877-862-4357  
Fax : (902) 450-1309

### Québec

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (450) 466-1102  
Sans frais : 1-800-465-1399  
Fax : (450) 466-1163

### Ontario

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (905) 635-7888  
Sans frais : 1-877-291-7771  
Fax : (905) 635-7889

### Manitoba/Saskatchewan

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (604) 598-9811  
Sans frais : 1-866-540-8220  
Fax : (604) 598-9840

### Alberta

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (780) 424-7092  
Sans frais : 1-888-664-5666  
Fax : (780) 424-7093  
Sans frais : 1-866-424-4082

### Colombie-Britannique

Thomas & Betts Limitée  
Tél. : (604) 598-9811  
Sans frais : 1-866-540-8220  
Fax : (604) 598-9840