

ABB ELECTRIFICATION INSTALLATION PRODUCTS

End of life instructions for Microelectric meter sockets



The End-of-life instructions are applicable to all the Microelectric meter sockets. The disassembly instructions should be adapted as needed to comply with local recycling regulations and partner-specific requirements (e.g separation of different metals).

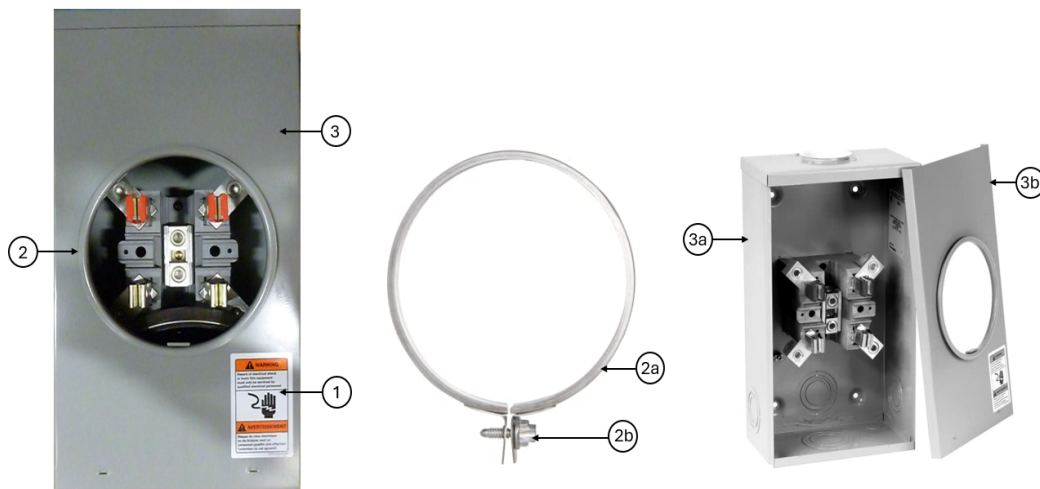
Explosion diagram/Dismantling instructions

Safety Precautions:

- Ensure the main electrical power is turned off before starting the deinstallation.
- Ensure the wear of appropriate Personal Protective Equipment (PPE) throughout the process.

Dismantling instructions

First step: Remove the Micro Warning label (and any other labels) if necessary **(1)**, unscrew **(2b)** to remove the sealing ring **(2a)**. Finally, detach the box cover **(3a)** to access all the internal parts.

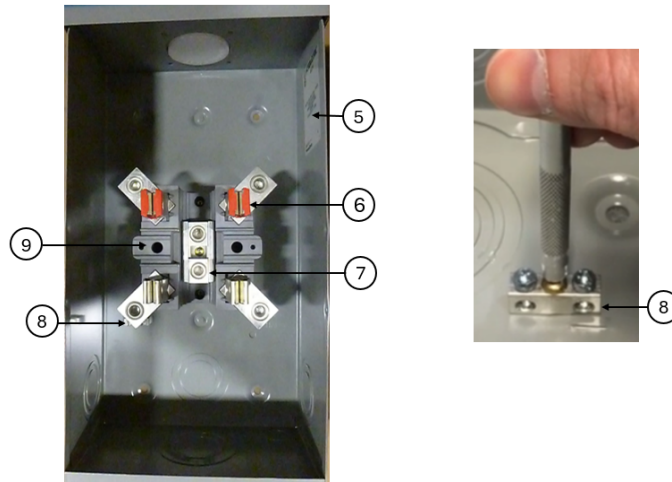


Second step: Disconnect the conductors and deinstall the meter socket **(3b)** from the wall following the appropriate electrical procedure. A hub that can be detached is installed on the top opening of the meter socket **(4)**.

Third step: All the components inside the meter socket can be disassembled. Remove the sticker if necessary **(5)**. Extract the meter jaw safety shroud **(6)**, the aluminum lug **(7)**, and the neutral lug **(8)**, and finally the unibloc assembly **(9)**.

ABB ELECTRIFICATION INSTALLATION PRODUCTS

End of life instructions for Microelectric meter sockets



Fourth step: The unibloc assembly can be disassembled manually to reach the plastic non-recyclable part **(9a)**. Remove the jaw **(9c)** and the universal connector **(9b)** by disassembling the nut and bolt **(9d)**.

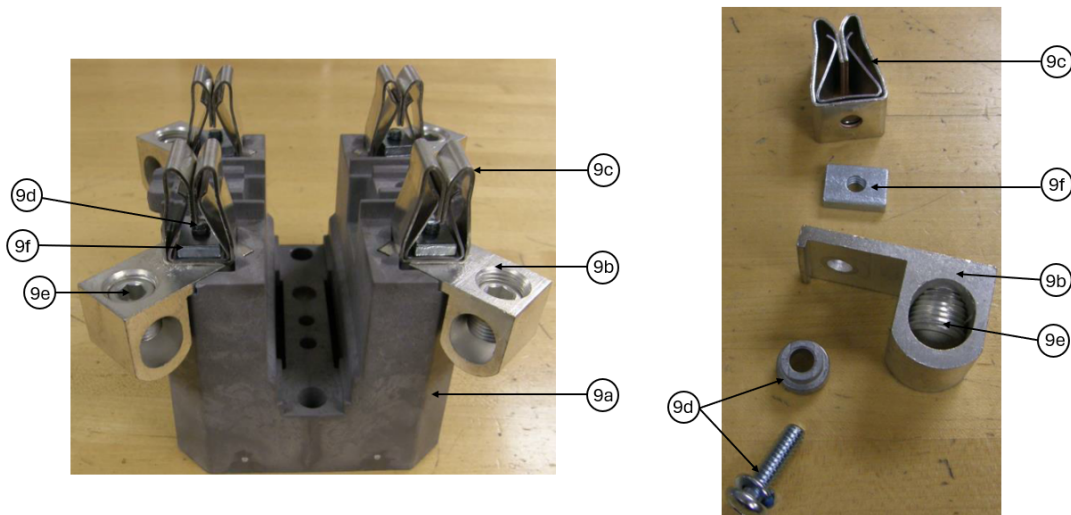


ABB ELECTRIFICATION INSTALLATION PRODUCTS

End of life instructions for Microelectric meter sockets

Product components:

BQ2-V

No	Component Description	Material	Weight in kg	Percentage of total weight	Recyclable
1	Warning Sticker	Paper	0.002	0.034%	Yes
2a	Sealing ring	Steel	0.0776	1.322%	Yes
2b	Screw	Zinc	0.015	0.255%	Yes
3	Metersocket box	Steel	3.942	67.138%	Yes
4	Hub	Aluminum	0.907	15.447%	Yes
5	BQ2-V Sticker	Paper	0.002	0.034%	Yes
6	Meter Jaw Safety shroud	PP	0.02	0.340%	Yes
7	Aluminum lug	Aluminum	0.061	1.039%	Yes
8	Neutral lug	Aluminum	0.00998	0.170%	Yes
9a	Unibloc (200amp)	PPE+PA	0.330	5.620%	No
9b	Universal connector (200amp)	Aluminum	0.320	5.451%	Yes
9c	Jaw (200amp)	Copper	0.103	1.754%	Yes
9d	Nut and bolt	Brass	0.029	0.494%	Yes
9e	Bushing	Zinc	0.018	0.306%	Yes
9f	Jaw nut	Steel	0.034	0.579%	Yes

ABB ELECTRIFICATION PRODUITS D'INSTALLATION

Instructions de fin de vie pour les socles de compteur Microelectric



Les instructions de fin de vie sont applicables à tous les socles de compteur. Les instructions de désassemblage devraient être adaptées si nécessaire pour se conformer aux accords locaux de recyclage et aux exigences spécifiques de partenaires de gestions de déchets (ex. séparations des différents types de métaux).

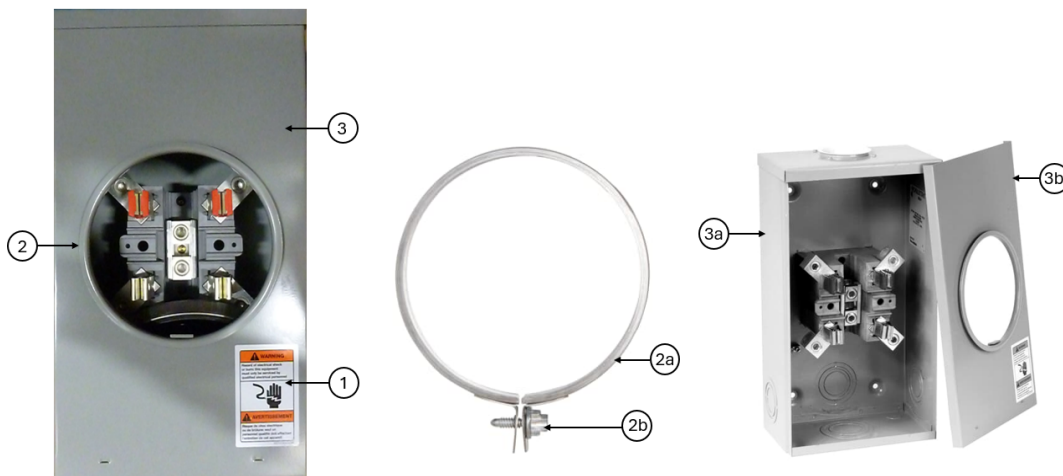
Diagramme en explosion/Instructions de désassemblage

Précautions de sécurité:

- Assurez-vous que l'alimentation électrique principale est coupée avant de commencer la désinstallation.
- Veillez à porter l'équipement de protection individuel (EPI) approprié tout au long du processus.

Instructions de désassemblage

1ère étape: Enlever l'étiquette Micro-Avertissement (et toute autre étiquette) si nécessaire **(1)** et dévisser **(2b)** pour retirer l'anneau de serrage **(2a)**. Finalement, détacher le couvercle du boîtier **(3a)** pour accéder à toutes les pièces internes.

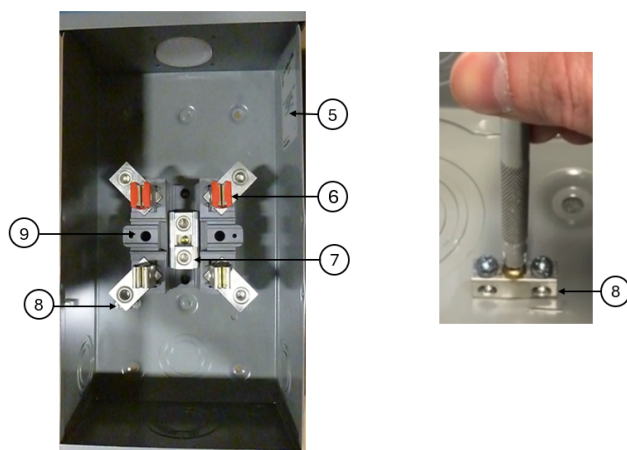


2ème étape: Déconnecter les conducteurs et désinstaller le boîtier **(3b)** du mur en suivant la procédure électrique appropriée. Un manchon qui peut être désassemblé est installé dans l'ouverture supérieure du socle de compteur **(4)**.

3ème étape: Toutes les composantes à l'intérieur du boîtier peuvent être désassemblées. Enlever l'étiquette si nécessaire **(5)**. Extraire le protecteur de mâchoire rouge **(6)**, le connecteur en aluminium **(7)**, le connecteur de neutre **(8)**, et finalement l'assemblage unibloc **(9)**.

ABB ELECTRIFICATION PRODUITS D'INSTALLATION

Instructions de fin de vie pour les socles de compteur Microelectric



4ème étape: L'assemblage d'unibloc peut être désassemblé manuellement pour arriver à la pièce en plastique non-recyclable **(9a)**. Enlever la mâchoire **(9c)** et le connecteur universel **(9b)** en désassemblant l'écrou et la vis **(9d)**.

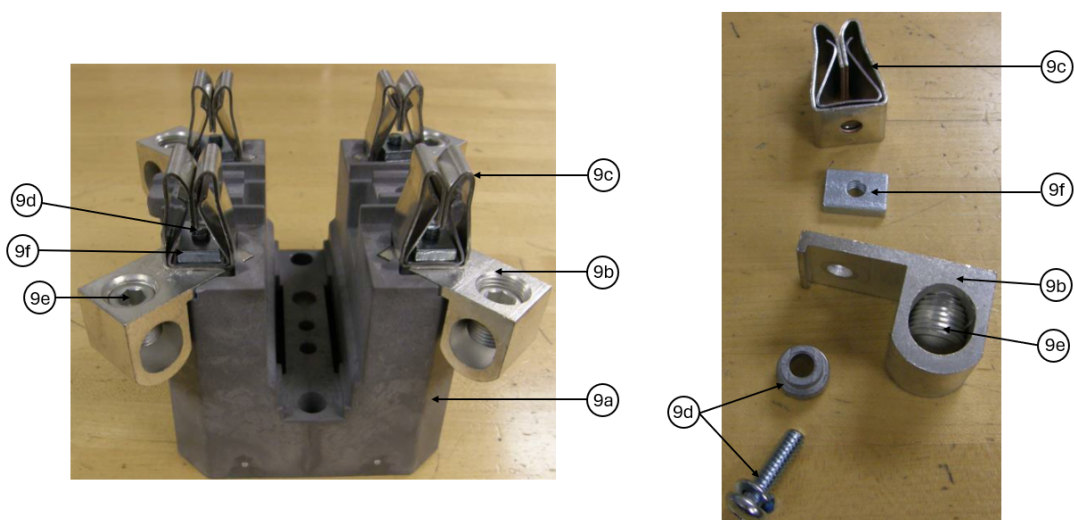


ABB ELECTRIFICATION PRODUITS D'INSTALLATION

Instructions de fin de vie pour les socles de compteur Microelectric

Composantes du produit

BQ2-V

No	Description des composantes	Matériaux	Poids en kg	Pourcentage du poids total	Recyclable
1	Étiquette Micro-Avertissement	Papier	0.002	0.034%	Oui
2a	Anneau de serrage	Acier	0.0776	1.322%	Oui
2b	Vis	Zinc	0.015	0.255%	Oui
3	Boîtier Metersocket	Acier	3.942	67.138%	Oui
4	Manchon	Aluminium	0.907	15.447%	Oui
5	Étiquette BQ2-V	Papier	0.002	0.034%	Oui
6	Protecteur de mâchoire	PP	0.02	0.340%	Oui
7	Lug en Aluminium	Aluminium	0.061	1.039%	Oui
8	Neutre	Aluminium	0.00998	0.170%	Oui
9a	Unibloc (200amp)	PPE+PA	0.330	5.620%	Non
9b	Connecteur universel (200amp)	Aluminium	0.320	5.451%	Oui
9c	Mâchoire (200amp)	Cuivre	0.103	1.754%	Oui
9d	Vis et Écrou	Laiton	0.029	0.494%	Oui
9e	Espaceur	Zinc	0.018	0.306%	Oui
9f	Écrou	Acier	0.034	0.579%	Oui