

# Charnière électrique de masse

Powerline | Connecteurs industriels



# Charnière électrique de masse – EGH

**La partie inférieure de la charnière est montée sur le coffret électrique et la partie supérieure, sur la porte.**

La liaison pivot est réalisée par un axe de Ø 6 mm. En plus de la fonction mécanique de pivot, la charnière assure également la liaison électrique de masse entre le coffret et sa porte à l'aide de 3 MULTILAM. Une MULTILAM plat assure la liaison entre la charnière et la porte. Un autre contact plat assure la liaison entre la charnière et le coffret. La liaison entre la charnière supérieure et inférieure est réalisée à l'aide d'une MULTILAM de Ø 6 mm.

Cette charnière EGH supprime l'utilité de la tresse de masse entre le coffret et la porte, et facilite ainsi le démontage de la porte.

L'étanchéité **IP66** de chaque connexion est assurée par un joint plat venant se plaquer sur la porte et le coffret, et un joint torique assurant l'étanchéité au niveau du pivot.

## Application

- Pour une application dans un environnement extérieur
- Pour une application intérieure
- Sur un coffret en acier inoxydable ou en aluminium
- Autre matériau de coffret: sur demande

## Avantages

- Remplace la charnière classique et la tresse de masse entre la porte mobile et le coffret.
- Intégration dans des environnements confinés avec peu d'espace
- Maintenance rapide, facile et sécurisée (au montage et démontage)
- Amélioration de l'impédance de la porte par rapport à la tresse
- Efficacité CEM renforcée

## Entretien

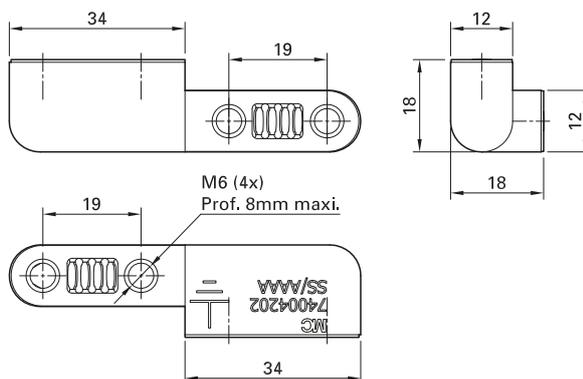
La charnière EGH06 étant équipée de joints protégeant toutes les parties actives d'éventuelles pollutions extérieures, elle ne nécessite aucun entretien ni graissage.

Caractéristiques générales	
Intensité assignée max.	100 A
Icc/1 s	1,4 kA
Icc/2 s	0,94 kA
Icrète	4,7 kA
Température de service	-25 ... +70 °C
Charge admissible sur une charnière	250 kg
Degré de protection, à l'état connecté	IP66
Test de pulvérisation de brouillard salin	500 h
Section de câble équivalente	16 mm <sup>2</sup>
Cycles d'ouvertures/fermetures	15000 Cycles
Cycles de montage/démontage de porte	500 Cycles

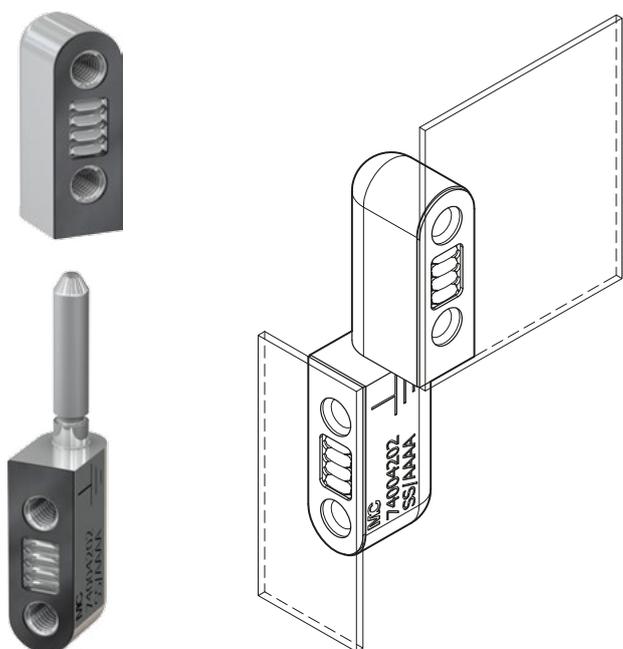
**Charnière électrique de masse EGH**

La charnière électrique EGH doit être implantée dans les mêmes règles qu'une charnière traditionnelle.

**EGH**



No. de Cde	Type	Description
19.0303	EGH-061/SS	Charnière électrique de masse avec côté broche et côté douille pour une surface en acier inoxydable
19.0304	EGH-061/AA	Charnière électrique de masse avec côté broche et côté douille pour une surface en alliage d'aluminium (par ex. AlMgSi0,5 – EN-AW6060).
19.0305	EGH-061/AS	Charnière électrique de masse avec côté broche pour une surface en alliage d'aluminium et côté douille pour une surface en acier inoxydable
19.0306	EGH-061/SA	Charnière électrique de masse avec côté broche pour une surface en acier inoxydable et côté douille pour une surface en alliage d'aluminium



Instructions de montage MA089

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



■ Unités Stäubli ○ Agents

## Présence mondiale du groupe Stäubli

[www.staubli.com/contacts](http://www.staubli.com/contacts)