



**23320** - Câble d'interface, pour set servomoteur Easy-Matic

## 1 Sécurité

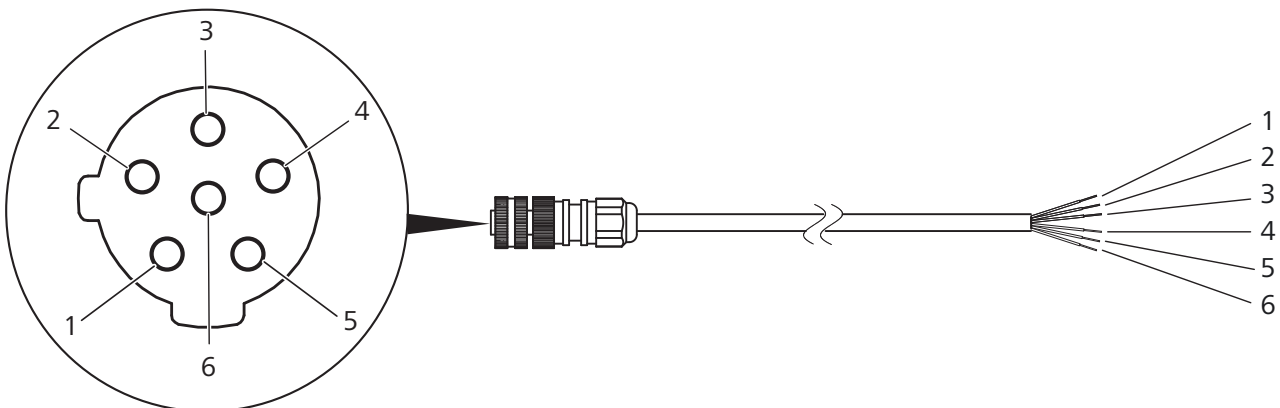
### 1.1 Risques électriques

Lorsque l'interface de contrôle est connectée et que sont réalisés des changements sur l'installation, des mouvements incontrôlés de l'actuateur risquent de causer une électrocution ou des lésions.

- Avant de modifier quoi que ce soit sur un quelconque composant du set servomoteur Easy-Matic, débrancher toujours le câble électrique de l'interface de contrôle.

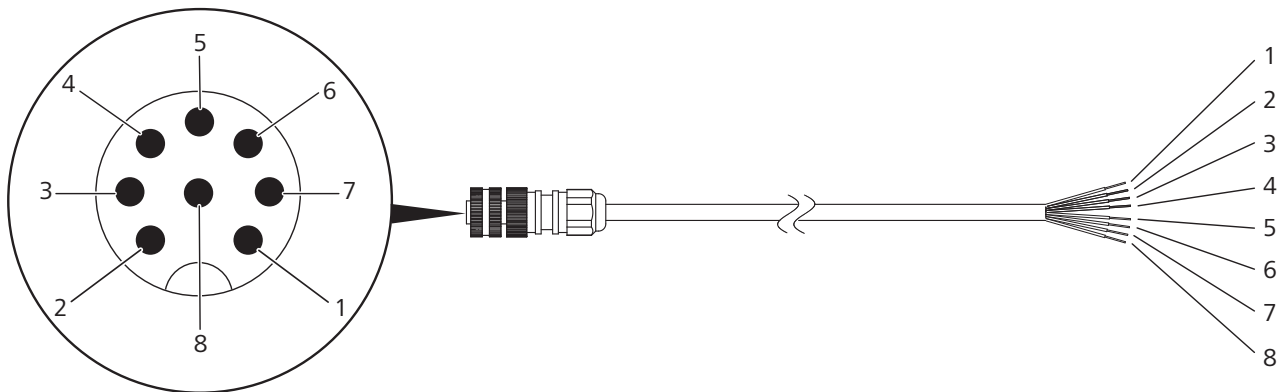
## 2 Description du produit

### 2.1 Structure du câble d'interface em-ModBus



Pos.	Affectation des broches du connecteur	Codage du câble
1	D+	Blanc
2	D-	Brun
3	GND	Vert
4	D-	Jaune
5	D+	Gris
6	GND	Rose

## 2.2 Structure du câble d'interface em-digital



Pos.	Affectation des broches du connecteur	Codage du câble
1	Alimentation externe 24 V DC	Blanc
2	Signal sortant «vanne ouverte»*	Brun
3	Signal sortant «vanne fermée»*	Vert
4	Signal sortant «erreur»*	Jaune
5	Signal sortant «capteur actif»*	Gris
6	Signal entrant «fermer vanne» (min. 30 ms)**	Rose
7	Signal entrant «ouvrir vanne» (min. 30 ms)**	Bleu
8	Alimentation externe 0 V DC	Rouge

\* Charge résistive maximale: 50 V DC / 500 mA

\*\* Charge résistive maximale: 24 V DC / 10 mA

## 3 Montage et mise en service

### 3.1 Raccorder le câble d'interface

#### REMARQUE

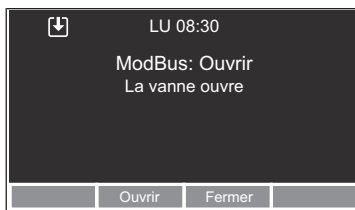
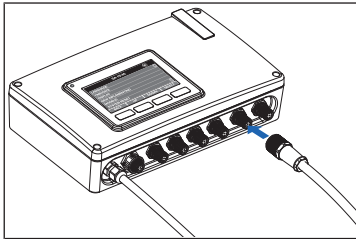
##### Dysfonctionnements et défauts de l'appareil du fait d'un raccordement inapproprié de l'interface


- ▶ Seul un électricien qualifié est habilité à réaliser l'installation.
- ▶ Le câble d'interface ne doit en aucun cas être branché sur une prise 230 V AC.
- ▶ Le câble d'interface doit être aussi court que possible. Le câble d'interface em-digital peut être rallongé au maximum jusqu'à 10 m et le câble d'interface em-ModBus au maximum jusqu'à 200 m. Lorsque les distances sont importantes, il faut dimensionner le câble en tenant compte de la situation locale (champs parasites, lignes à haute tension, etc.) et des normes et directives applicables.

Conditions:

- ✓ L'emballage et le produit ne portent aucune trace d'endommagement.
- 1. Introduire le bout avec les brins du câble d'interface dans l'orifice de la boîte prévu à cet effet.
- 2. Si une rallonge est nécessaire, utiliser des bornes de raccordement pour relier les brins à la rallonge.

3. Raccorder les brins selon le code couleur (voir chapitre «Description du produit», page 1).
4. Pour ModBus: adapter la programmation selon le protocole de communication de l'interface de contrôle (voir Notice d'utilisation 261.0.007 sur l'interface de contrôle 23305).
5. Brancher le connecteur de l'interface de contrôle sur la prise femelle de l'interface de contrôle prévue à cet effet.
6. Régler l'adresse Modbus sur l'interface de contrôle.



⇒ Lorsque l'interface de contrôle est commandée via l'interface externe, le symbole [Contrôle externe]  apparaît sur l'affichage.

## 4 Remise

Rappeler à l'exploitant les points suivants:

- Le produit ne nécessite aucun entretien lorsqu'il est utilisé conformément à son utilisation.
- Les composants électroniques et les piles ou batteries ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères, mais doivent être éliminés conformément à la directive DEEE 2002/96/CE.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



23320