

## COLLECTEURS ELECTRIQUES TOURNANTS ELECTRICAL SLIP-RINGS

### Gamme Standard Ø75 mm Standard Range

#### 2 modèles disponibles sur stock:-

- 5 bagues 10A/400V
- 12 bagues 2A/250V
- une solution économique par rapport à un produit spécifique
- une grande fiabilité et longévité : >30 millions de rotations avec des contacts en métaux précieux.
- une grande robustesse d'utilisation par une mécanique performante conçue sur la base d'un boîtier métallique équipé de 2 roulements à billes de précision.

#### 2 models available on stock :

- 5 rings 10A/400V
- 12 rings 2A/250V
- an economical solution compared with a specific product
- a high reliability and service life : >30 million rotations with use of precious metals for the contacts.
- greatly robust due to a high-mechanical performance based on a metallic box equipped with 2 high precision ball bearings.

LABEL SA, le spécialiste des collecteurs électriques tournants techniques, vous propose sa gamme de collecteurs en Ø75mm (2 modèles disponibles)

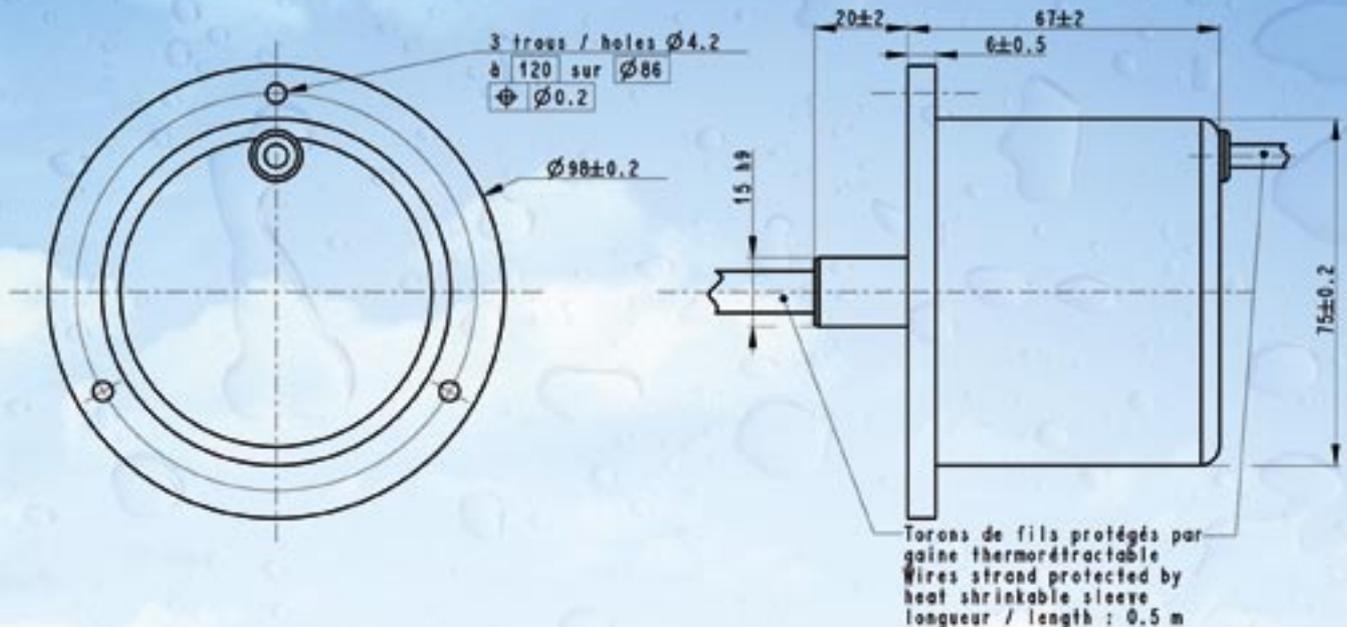
LABEL SA, specialist in technical slip rings, offers a slip rings Ø75mm (2 available models)

#### Montage préconisé :

- fixation du corps par 3 vis M4 x 10 mini
- entraînement en rotation de l'axe collecteur à l'aide d'un système évitant toute contrainte sur l'axe collecteur (ex: accouplement flexible ou système de toc d'entraînement)

#### Recommended mounting arrangements:-

- fixing with 3 screws M4 x 10 mini.
- the output shaft is left free, and can be driven by a fork guide or flexible coupling.



# COLLECTEURS ELECTRIQUES TOURNANTS

## ELECTRICAL SLIP-RINGS

### Gamme Standard Ø75 mm Standard Range

| Référence produit                           | Product reference                  | 6PO 005 H00          | 6PO 012 H00          |
|---|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Composition                                 | Composition                        | 5 bagues 10A/400V    | 12 bagues 2A/250V    |
| Intensité nominale (A)                      | Nominal intensity (A)              | 10A                  | 2A                   |
| Tension de service (V)                      | Service voltage (V)                | 400V                 | 250V                 |
| Section des fils (mm <sup>2</sup> )         | Wire section (mm <sup>2</sup> )    | 1,34 mm <sup>2</sup> | 0,24 mm <sup>2</sup> |
| Rigidité diélectrique                       | Dielectric strength                | 1800 Vac             | 1500 Vac             |
| Résistance d'isolement sous 500 Vdc         | Transition resistance under 500Vdc | > 100MΩ              | > 100MΩ              |
| Résistance de ligne (mΩ)                    | Circuit resistance                 | < 40mΩ               | < 150mΩ              |
| Variation de résistance de ligne (mV/100mA) | Transition of channel resistance   | < 1mV/100mA          | < 2mV/100mA          |

### CARACTERISTIQUES MECANIKUES

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

Sorties électriques :  
par fils longueur standard 500 mm (longueurs différentes sur demande)

Étanchéité : IP 40

Vitesse de rotation nominale : 0 à 500 tr/mn (plus sur demande).

Durée de vie : > 30 millions de rotations.

Masse : 0,55 Kg

Electrical output  
standard wires length 500 mm (different lengths possible).

Sealing : IP 40

Nominal rotation speed : 0 to 500 rpm (more on demand).

Service life : > 30 million rotations.

Weight : 0,55 kg

### ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

### CLIMATIC ENVIRONMENT

Température de fonctionnement : 0°C + 70°C

Humidité relative extérieure (sauf extrémités des torons de fils) : 35 à 75% H.R.

Operating temperature : 0°C + 70°C

Relative humidity (except at strand-ends) : 35 to 75% H.R.



# LABEL

18, allée de Montréal

74108 Ville-la-Grand - France

E.mail: info@label.fr • www.label.fr

Téléphone +33 (0) 450 877 250 • Télécopie +33 (0) 450 376 751