

## 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)

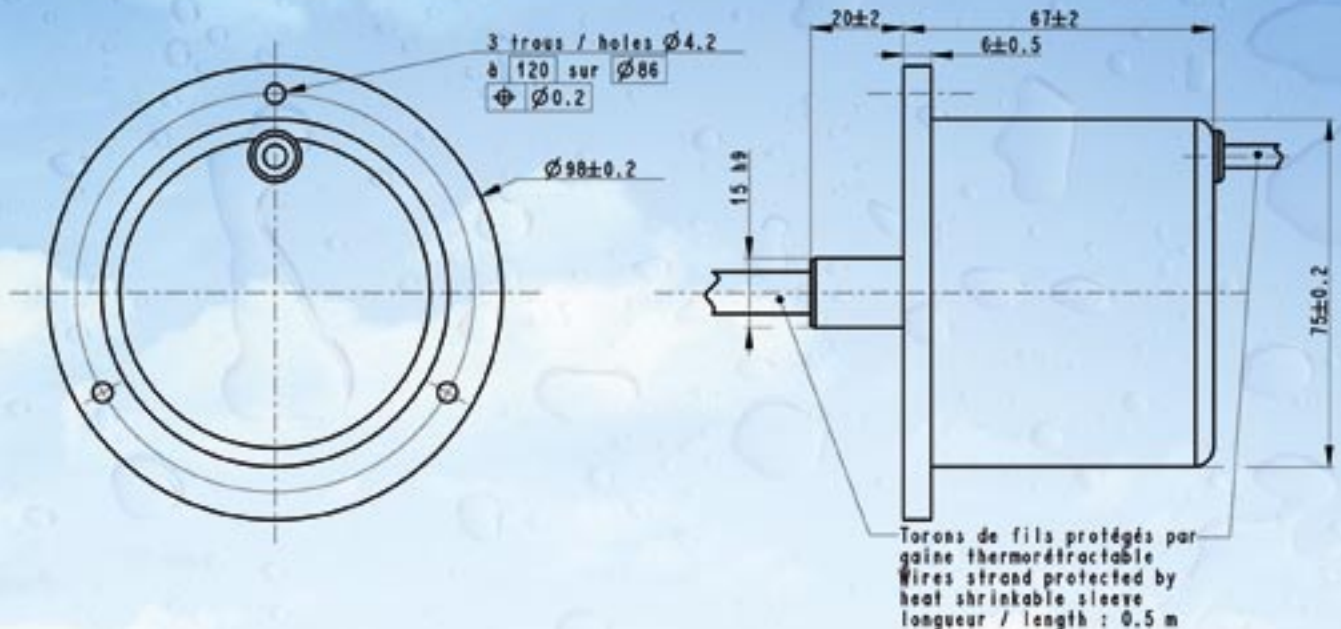
LABEL SA, specialist in technical slip rings, offers a slip rings Ø75mm (2 available models)

#### 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