

AC6373

Collecteur tournant capsule miniature

Description

Un collecteur tournant peut être utilisé sur tout système électromécanique exigeant une rotation libre et continue, tout en transmettant de la puissance et/ou des données, d'une structure fixe à une structure tournante. Un collecteur tournant peut améliorer la performance du système, en rendant l'opération plus facile et en éliminant d'éventuels dommages aux câbles électriques provenant de systèmes en mouvement.

Le modèle AC6373 se distingue par son petit diamètre de 12,7 mm tout en offrant jusqu'à 12 bagues de 2 A. Il offre un encombrement extrêmement réduit. Identique au model AC6373, le model AC6456 est proposé sans collerette.

Caractéristiques

- Versions en 6 et 12 bagues
- Bagues de 2A / 120 V_{AC}
- Ensemble de précision qui offre une durée de vie exceptionnelle
- Vitesse jusqu'à 100 tr/mn
- Encombrement réduit : Diamètre de la capsule de 12,7 mm, longueur de 14,7 mm ou de 21,1 mm
- Contacts bagues/balais : Or / or
- Collerette de fixation sur le corps (sans collerette en option)
- Fils conducteurs souple, cuivre argenté, isolant Teflon® avec code des couleurs
- Traitement excellent des signaux de commande à faible niveau

Avantages

- Capacité de transmettre une bande passante élevée
- Faible couple d'entraînement
- Encombrement extrêmement réduit
- Bruit électrique faible

Teflon® est une marque déposée de E.I. de DuPont de Nemours & Co.



Applications Typiques

- Systèmes de vidéo surveillance
- Equipment médicale
- Pinces d'appréhension de robots
- Enrouleur de câbles miniatures
- Equipement pour laboratoires

MOOG

Spécifications

Vitesse de fonctionnement	100 tr/mn* en rotation continu
Nombre de bagues	6 ou 12
Longueur des fils conducteurs	300, 600, 900 et 1 200 mm
Tension	120 V _{AC}
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C
Matériau de contact bagues/balais	Or
Intensité	2 A / bague
Type de fils conducteurs	AWG 26 (0,13 mm ²) cuivre argenté, isolant Teflon®
Résistance diélectrique	250 V _{AC} à 60 Hz, entre chaque bague et toutes les autres bagues
Résistance d'isolement	1 000 MΩ à 250 V _{DC}
Bruit électrique	60 mΩ maxi. testé à 6 V _{DC} , 50 mA de 5 à 15 tr/mn

*A noter: La durée de vie dépend de la vitesse, de l'environnement et de la température.
Teflon® est une marque déposée de E.I. de DuPont de Nemours & Co.

AC6373 Code couleurs des fils

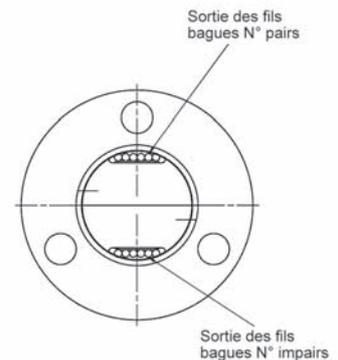
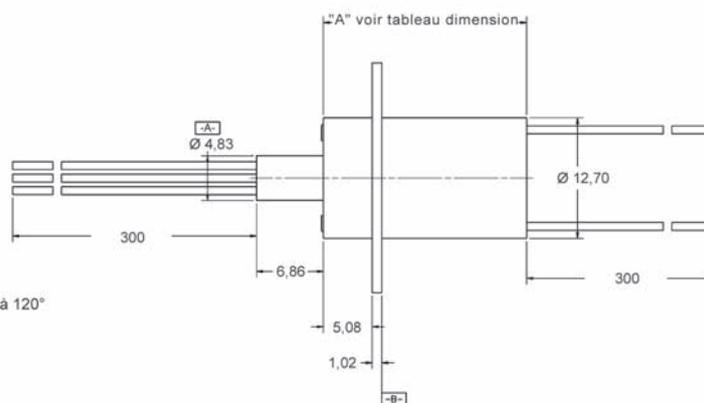
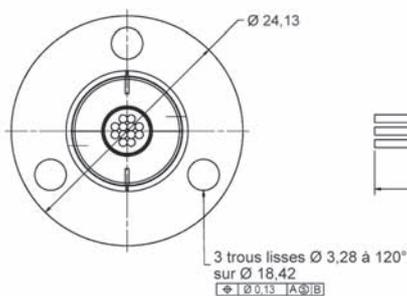
Bague #	Couleur	Bague #	Couleur
1	NOI	7	BLE
2	MAR	8	VIO
3	ROU	9	GRI
4	ORA	10	BLA
5	JAU	11	BLA-NOI
6	VER	12	BLA-MAR

Réf.

Dimension "A"

AC6373 - 6	14,7 mm
AC6373 - 12	21,1 mm

AC6373 Dimensions



Dimension en millimètres

