

variables/V-color

## **Collecteur tournant | 72 circuits | SVTS C 09-S-A-00/72**



Collecteur tournant pour la transmission de signaux de puissances et/ou de contrôle-commande avec axe creux pour passage d'arbre ou de joint tournant.



**Feature**

**SVTS C 09-S-A-00/72**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Circuits</b>             | 72 x 5A          |
| <b>Diamètre extérieur</b>   | 180.00 mm mm     |
| <b>Diamètre intérieur</b>   | 80.00 mm mm      |
| <b>Longueur totale (L)</b>  | 227.00 mm mm     |
| <b>Indice de protection</b> | IP 51            |
| <b>Data Transfert</b>       | <=100Mbit/s      |
| <b>Montage</b>              | Arbre creux 80mm |



## Caractéristiques mécaniques

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vitesse nominale</b>      | >400 rpm                                                              |
| <b>Plage de températures</b> | -20°C to +80°C (-40°C en option)                                      |
| <b>Contact</b>               | (alliage) or-or                                                       |
| <b>Roulements</b>            | Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision |
| <b>Connecteur</b>            | -                                                                     |
| <b>Montage</b>               | ABS                                                                   |



## Caractéristiques électriques

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Voltage</b>               | 240 VDC/VAC                                  |
| <b>Cables</b>                | Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur    |
| <b>Longueur des cables</b>   | 250 mm standard (autre longueur sur demande) |
| <b>Rigidité diélectrique</b> | 500VAC @ 60Hz @ 60 sec                       |

**Résistance  
d'isolation**

>500MΩ/500VDC

**Résistance de  
contact dynamique**

10mΩ @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)

**Durée de vie  
estimée**

10<sup>7</sup> révolutions (en fonction de la vitesse, des conditions environnementales et de la taille)

**Notice :** Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

**Avantages**

- Idéal pour la transmission de puissance et de signaux
- Arbre creux de 80 mm
- Haut débit de données
- Couple de friction faible
- Grande durée de vie et haute fiabilité
- Conformité CE et ROHS

**Bénéfices**

- Transmission d'énergie électrique/signaux et bus en une seule unité
- Montable direct sur arbre qui réduit le besoin de pièce d'interface
- Combinable avec les joints rotatifs fluidiques et FORJ
- Faible coût

**Personnalisations**

- Câbles
- Matériaux

- Design mécanique
- Bride



---

**expertise in connectivity**