

variables/V-color

**Collecteur tournant | 48 circuits | SVTS C 05-  
U-A-00/48**







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.  
L'option  
E1m/E1G  
offre un  
canal  
Ethernet  
(100BASE-  
TX ou 1000  
BASE-T)  
sur câble  
Cat5e et  
l'option  
0P1/0P2  
permet  
l'utilisation  
joint  
tournant  
pneumatique  
intégré tout  
en  
transférant 6  
à 24 circuits  
de  
puissances.



## Feature

### SVTS C 05-U-A-00/48

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Circuits</b>             | 48 x 2A            |
| <b>Diamètre extérieur</b>   | 99.00 mm mm        |
| <b>Diamètre intérieur</b>   | 38.10 mm mm        |
| <b>Longueur totale (L)</b>  | 137.20 mm mm       |
| <b>Indice de protection</b> | IP 65              |
| <b>Data Transfert</b>       | <=100Mbit/s        |
| <b>Montage</b>              | Arbre creux 38.1mm |



## 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                                                                                    |
| <b>Résistance d'isolation</b>          | >500MOhm/500VDC                                                                                           |
| <b>Résistance de contact dynamique</b> | 10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)                                                                         |
| <b>Durée de vie estimée</b>            | 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 38 mm
- Câble réseau spécifique Cat5e intégré
- Joint tournant pneumatique intégré
- Couple de friction faible
- Grande durée de vie et haute fiabilité
- Conformité CE et ROHS



## Bénéfices

- Transmission d'énergie électrique/signaux et bus ou air en une seule unité
- Montable sur directement l'arbre sans recours à d'autre pièces d'interface
- Options permettant de réduire les coûts d'intégration
- Combinable avec les joints rotatifs fluidiques et FORJ
- Rapport qualité/prix intéressant

## Personnalisations

- Cables
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



---

**expertise in connectivity**