



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-U-A-42/00  |                  |
|----------------------|------------------|
| Circuits             | 42 x 20A         |
| Diamètre extérieur   | 180.00 mm mm     |
| Diamètre intérieur   | 80.00 mm mm      |
| Longueur totale (L)  | 288.50 mm mm     |
| Indice de protection | IP 65            |
| Data Transfert       | <=100Mbit/s      |
| Montage              | Arbre creux 80mm |

## Caractéristiques mécaniques

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

## Caractéristiques électriques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Voltage                         | 240 VDC/VAC   |
| Cables                          | Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur   |
| Longueur des cables             | 250 mm standard (autre longueur sur demande)  |
| Rigidité diélectrique           | 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

- Cables
- Matériaux

- Design mécanique
- Bride



**pes**

product  
engineering  
services

Zoning de la Rivière, 65  
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40  
E : [service@pes-sa.com](mailto:service@pes-sa.com)