

Collecteur tournant convenant particulièrement pour des signaux critiques. tel que pour la haute fréquence. le haut débit. les faibles courants et tensions (jauges de contrainte. thermocouples. équipements de mesure. etc.) et possédant un canal optionnel pour les applications Ethernet ou autres bus de terrain (EtherCAT, Profinet, Profibus, etc.).

 Feature

| SVTS A 03 -U-A-00/00-E1 G |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Circuits 1000 Base TX     | 1                      |
| Diamètre extérieur        | 22.00 mm mm            |
| Longueur totale (L)       | 36.00 mm mm            |
| Indice de protection      | IP 65                  |
| Data Transfert            | <=100Mbit/s, <=1Gbit/s |
| Montage                   | Bride / Capsule        |

 Caractéristiques mécaniques

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vitesse nominale      | 0-250 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               | Al                                                                    |

## 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          | >500MOhm/500VDC                                                                                           |
| Résistance de contact dynamique | 10mOhm @ 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

Option : Canal 100Base-TX ou 1000 Base-T  
avec connecteur RJ45

Haut débit de données

Bagues et balais or (alliage)

Faible couple résistant

Fiabilité et durée de vie élevées

Conforme aux normes CE et ROHS

### Bénéfices

Transmission optimale du signal (technologie  
or-or)

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)