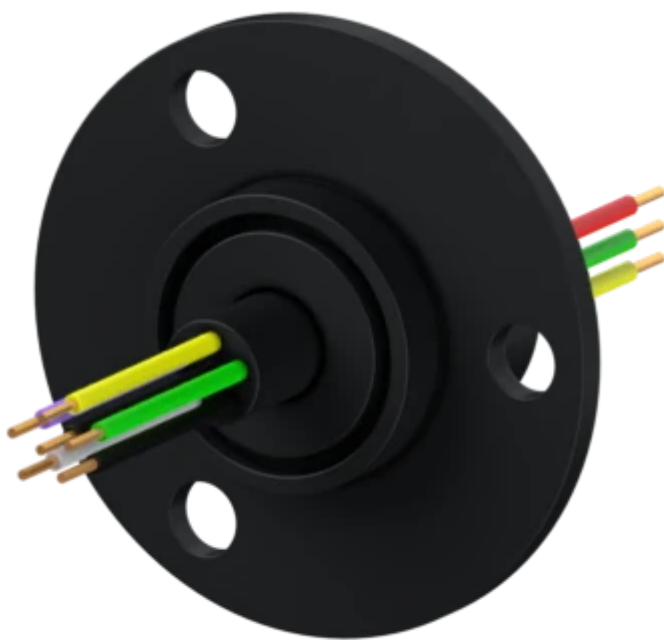


variables/V-color

Collecteur tournant | 1 circuit | SVTS A 03-S-X-00/00-E1G



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-S-X-00/00-E1G

Circuits 1000 Base TX 1

Diamètre extérieur 22.00 mm mm

Longueur totale (L) 28.00 mm mm

Indice de protection IP 51

Data Transfert $\leq 100\text{Mbit/s}$, $\leq 1\text{Gbit/s}$

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 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	>500MOhm/500VDC
Résistance de contact dynamique	10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)
Durée de vie estimée	10 ⁷ 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

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



pes

product
engineering
services

expertise in connectivity