



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 10-U-A-42/00	
Circuits	42 x 20A
Diamètre extérieur	190.00 mm mm
Diamètre intérieur	90.00 mm mm
Longueur totale (L)	285.00 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 90mm

## 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 90 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)