



Le SVTS C 03-T-A-00/18 est un collecteur tournant à arbre creux de 12,7 mm doté de 18 circuits de 5 A, avec un diamètre extérieur de 54 mm et une protection IP54. Il concentre un nombre élevé de connexions électriques tout en conservant l'espace central nécessaire au passage d'un axe ou d'autres éléments mécaniques.

 Feature

| SVTS C 03-T-A-00/18  |                    |
|----------------------|--------------------|
| Circuits             | 18 x 5A            |
| Diamètre extérieur   | 54.00 mm mm        |
| Diamètre intérieur   | 12.70 mm mm        |
| Longueur totale (L)  | 61.50 mm mm        |
| Indice de protection | IP 54              |
| Data Transfert       | <=100Mbit/s        |
| Montage              | Arbre creux 12.7mm |

 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          | >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

Arbre creux traversant de 12,7 mm  
.....  
6, 12, 18 ou 24 circuits selon la configuration  
.....  
Courant nominal jusqu'à 5 A par circuit  
.....  
Technologie de contacts multipoints  
.....  
Faible résistance électrique de contact  
.....  
Faible usure des contacts  
.....  
Passage central facilitant l'intégration  
mécanique  
.....  
Conformité CE et RoHS

## Bénéfices

Permet de conserver un passage central de  
12,7 mm pour un arbre, des câbles ou  
d'autres éléments traversant l'axe  
.....  
Permet de transmettre jusqu'à 24 circuits de 5  
A autour du passage mécanique central  
.....  
Répond aux architectures nécessitant  
davantage de courant et de connexions  
qu'un collecteur miniature  
.....  
Évite de déporter les liaisons électriques  
lorsque l'axe central doit rester disponible  
pour la mécanique

# 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)