

variables/V-color

# Collecteur tournant | 36 circuits | SVTS C 11-U-A-12/24

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 11-U-A-12/24

<b>Circuits</b>	24 x 5A, 12 x 20A
<b>Diamètre extérieur</b>	203.00 mm mm
<b>Diamètre intérieur</b>	100.00 mm mm
<b>Longueur totale (L)</b>	200.50 mm mm
<b>Indice de protection</b>	IP 65
<b>Data Transfert</b>	$\leq 100$ Mbit/s
<b>Montage</b>	Arbre creux 100mm



## Caractéristiques mécaniques

<b>Vitesse nominale</b>	$>400$ rpm
<b>Plage de températures</b>	$-20^{\circ}\text{C}$ to $+80^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{C}$ en option)
<b>Contact</b>	(alliage) or-or

<b>Roulements</b>	Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision
<b>Connecteur</b>	-
<b>Montage</b>	ABS



## Caractéristiques électriques

<b>Voltage</b>	240 VDC/VAC
<b>Cables</b>	Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur
<b>Longueur des cables</b>	250 mm standard (autre longueur sur demande)
<b>Rigidité diélectrique</b>	500VAC @ 60Hz @ 60 sec
<b>Résistance d'isolation</b>	>500MOhm/500VDC
<b>Résistance de contact dynamique</b>	10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)
<b>Durée de vie estimée</b>	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 100 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



**p e s**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**