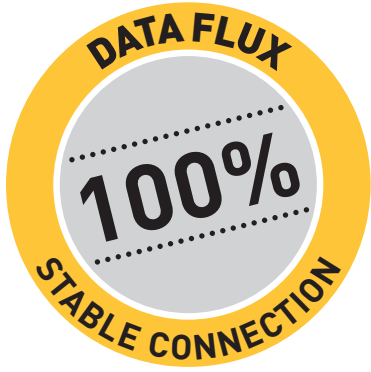




REEL
SPECIAL
APPL.

CABLE REEL FOR POWER, DATA AND ANALOG



SERIE 67

ALUMINIUM CASE

IP 65



SERIE 47

PLASTIC CASE

IP 42



AL41/71205

ALUMINIUM CASE

IP 65



SPECIAL SLIP RING FOR SIGNAL TRANSMISSION
COLLECTEUR SPECIAL POUR TRANSMISSION SIGNAUX
SPEZIELLER KOLLEKTOR FÜR DIE SIGNALÜBERTRAGUNG
COLECTOR ESPECIAL PARA LA TRANSMISIÓN DE SEÑALES

ENG

STANDARD APPLICATIONS

- Robots and downhole inspection equipment
- Manufacturing and process control equipment
- Medical equipment
- Packaging machines
- Ethernet network (CAT 5E mod. also suitable for Gigabit networks)
- Bus for automation (specific cables available on request)

SLIPRING TECHNICAL FEATURES

- 6/12/24 contacts, max capacity 2A, max 48V
- Gold alloy rings and brushes
- High reliability and duration
- Low friction torque.
- Dielectric strength: 500 Vca a 60 Hz
- Insulation resistance: → 1000 MΩ/ 500 Vcc
- Noise: ← 100 mΩ a 6 Vcc and 50 mA (at 5 rpm)

CABLE TECHNICAL FEATURES

- Outer jacket:
- Mixture In PUR/TPE highly flexible, abrasion/oil/coolers - resistant
- Silicon-free
- Halogen-free (following EN 50267-2-1)
- Lead-free (following 2011/65/EU ROHS-II)
- Cores combined in bundles and stranded together around a centre for high tensile stresses with adapted, short pitch lengths and pitch directions, especially low-torsion structure.

REEL TECHNICAL FEATURES AND OPTIONAL

- See Serie 6000 IP65 for serie 67
- See Serie 4000 for Serie 47
- See Serie AL41 for model AL41/71205
- See Serie 1400 for model 142405

FRA

APPLICATIONS

- Robots, systèmes de mesure et d'inspection
- Contrôles de production
- Systèmes médicaux
- Machines pour emballage
- Réseau Ethernet (CAT 5E mod. aussi approprié pour Gigabit réseau)
- Bus pour l'automatisation (câbles spécifiques sur demande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU COLLECTEUR

- 6/12/24 pistes, ampérage maxi 2A, tension maxi 48V.
- Anneaux et brosses en alliage d'or.
- Fiabilité et durée de vie élevée
- Couple de frottement minime.
- Rigidité diélectrique: 500 Vac à 60 Hz
- Résistance d'isolation: → 1000 MΩ/ 500 Vcc
- Bruit: ← 100 mΩ a 6 Vcc and 50 mA (at 5 g/min)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE

- Gaine extérieure:
- Mélange en PUR/TPE très flexible, abrasion / huile / refroidisseurs-résistant
- Sans silicone
- Sans halogène (selon la directive EN 50267-2-1)
- Sans plomb (selon la directive 2011/65/EU ROHS-II)
- Conducteurs regroupés en faisceaux et tous toronnés autour d'un élément de noyau résistant à la traction, toronnage à pas court et à direction adaptés, structure à très faible coefficient de torsion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET OPTIONAL DE L'ENROULEUR

- Voir Serie 6000 IP65 pour serie 67
- Voir Serie 4000 pour Serie 47
- Voir Serie AL41 pour le modèle AL41/71205
- Voir Serie 1400 pour le modèle 142405

Number of conductors (mm ²)	Cable length (m)	ART.	Cable diameter Ø (mm)	Cable type	IGUS code	IP
(5 x 0,5) C	12 + 1	470505C	7,5	TPE	CF10.05.05	42
	20 + 2	670505C				65
(6 x 0,75) C	15 + 1	470607	8	TPE	CF9.07.07	42
	20 + 2	670607				65
(11 x 0,25) C	8 + 1	471102C	9,5	TPE	CF10.02.12	42
	18 + 2	671102C				65
(11 x 0,5) C	10 + 2	671105C	11,5	TPE	CF10.05.12	65
(23 x 0,25) C	6 + 2	672302C	13	TPE	CF10.02.24	65
12 x 0,5	9 + 1	471205	9,5	TPE	CF9.05.12	42
	9 + 1	AL41/71205				65
	20 + 2	671205				65
(4 x (2 x 0,15)) C	11 + 1	4708 CAT5E	7,5	PUR	CFBUS.PUR.045	42
	20 + 2	6708 CAT5E				65
24 x 0,5	15 + 2	142405	13	TPE	CF9.05.25	65



REEL
SPECIAL
APPL.

CABLE REEL FOR POWER, DATA AND ANALOG

OPTIONAL

ART. 953 – for 67 serie – Roller cable-guide
/ Bouche guide-cable à rouleaux / Rollen-
Kabelführungsöffnung / Boca guidacable con
rodillos.

ART. 6100 / PRC to PRL conversion kit / Kit de
transformation de PRC en PRL / Umbau-Satz von
PRC in PRL / Kit conversion de PRC en PRL.

ART. 949/PR Device to fasten the pivoting bracket of
the cable reel (for serie 67). / Dispositif pour rendre fixe
le support des enrouleurs (pour serie 67).

ART. 949/804-4000 Device to fasten the pivoting bracket
of the cable reel (for serie 47). / Dispositif pour rendre fixe
le support des enrouleurs (pour serie 47).

