

TRANSMISSION DE SIGNAL

Enrouleurs à rappel automatique

Gamme d'enrouleurs à rappel automatique équipés d'un collecteur spécial pour la transmission de données : connexion stable, continuité dans la transmission du signal.

3 gammes :

- PLT 500 : carter plastique jaune, IP42
- ALU 300 : carter fermé en aluminium, IP42
- ALU 700 : carter fermé en aluminium, IP65.

Applications :

- robots, systèmes de mesure et d'inspection
- contrôle de production
- systèmes médicaux
- réseaux Ethernet (CAT 5E et CAT6)
- automation (câbles spéciaux sur demande)

Caractéristiques du câble

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

Caractéristiques du collecteur

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



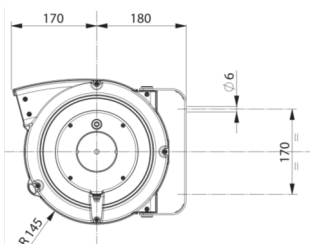
A700/65



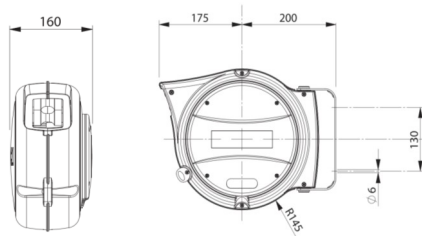
P500



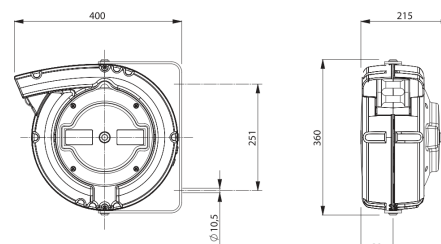
P300



P500



P300



A700/65

Nombre de conducteurs	Longueur (m)	Type de câble	Code IGUS	Ø du câble (mm)	IP	Type enrouleur	Modèle	Code
(5 x 0,5) C	12 + 1	TPE	CF10.05.15	7,5	42	PLT 500	P550	ERT0505-13P-P550
	65				ALU 700/65	A750/65	ERT0505-22A-A750/65	
6 x 0,75	15 + 1		CF9.07.07	8	42	PLT 500	P551	ERT06075-16-P551
	65				ALU 700/65	A751/65	ERT06075-22-A751/65	
(11 x 0,25) C	8 + 1		CF10.02.12	9,5	42	PLT 500	P553	ERT11025-09-P553
	18 + 2						A753/65	ERT110258-2-A753/65
(11 x 0,5) C	10 + 2		CF10.05.12	11,5	65	ALU 700/65	A754/65	ERT11050-12-A754/65
(23 x 0,25) C	6 + 2		CF10.02.24	13			A756/65	ERT23025-08-A756/65
12 x 0,5	9 + 1		CF9.05.12	9,5	42	PLT 500	P554	ERT12050-10-P554
	9 + 1					ALU 300	A350	ERT12050-10-A350
	20 + 2					ALU 700/65	A755/65	ERT12050-22-A755/65
24 x 0,5	15 + 2		CF9.05.25	13	65	STEEL 500	S550	ERT24050-17-S550
	11 + 1	PUR				CAT5E	7,5	42
20 + 2	65		ALU 700/65	A752/65	ERT08015-22-A752/65			
11 + 1	CAT6		7,5	42	PLT 500	P555	ERT08015-12-P555	
20 + 2				65	ALU 700/65	A752/65	ERT08015-22-A757/65	