

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.

4 gammes :

- PLT 500 : carter plastique jaune ou noir/vert, IP42
- ALU 300 : carter fermé en aluminium, IP42
- ALU 700 : carter fermé en aluminium, IP65
- STEEL 500 : carter ouvert en acier, IP65.

Applications :

- Robots, systèmes de mesure et d'inspection
- Contrôle de production
- Systèmes médicaux
- Réseaux Ethernet (CAT5E)
- Automation (câbles spéciaux sur demande)

Caractéristiques du câble

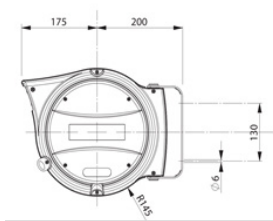
- Gaine extérieure : mélange en PUR/TPE très flexible
- Sans silicone
- Sans halogène (selon la directive EN 50267-2-1)
- Sans plomb (selon la directive 2011/65/EU ROHS)
- Conducteurs regroupés en faisceaux et tous toronnés autour d'un noyau résistant à la traction, toronnage à pas court et direction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

Caractéristiques du collecteur

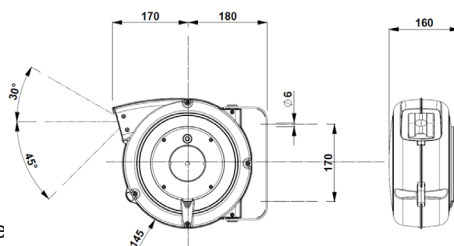
- 6/12/24 pistes, ampérage maxi 2A, tension maxi 48V
- Anneaux et brosses en alliage d'or
- Fiabilité et durée de vie élevées
- Couple de frottement minime
- Rigidité diélectrique : 500 Vac à 60Hz
- Résistance d'isolation : > 1000 MΩ/ 500Vcc
- Bruit : < 100 mΩ à 6Vcc et 50mA (à 5g/mn)
- Bande passante : 1GHz

Ces enrouleurs sont à considérer comme des composants d'une installation électrique globale. Cette installation doit être réalisée par un professionnel qualifié, auquel il incombe de fournir les éléments complémentaires nécessaires à en assurer la conformité.

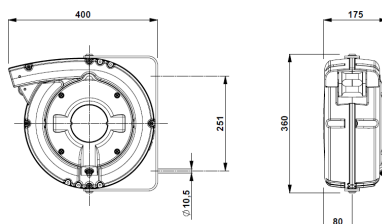
Les enrouleurs sont équipés d'un ressort pour la récupération du câble, qui fonctionne en permanence. Il faut donc s'assurer que le câble est accompagné durant sa course, au déroulement et à l'enroulement.



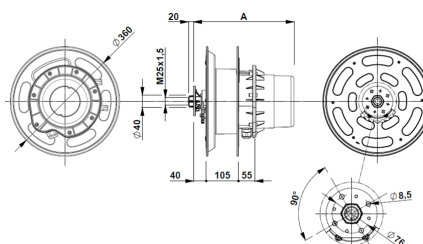
ALU 300



PLT 500



ALU 700/65



STEEL 500



Modèle	Nombre de conducteurs	Longueur (m)	Type de câble	Code IGUS	Ø du câble (mm)	IP	Type enrouleur	Code
P550	(5 x 0,5) C	12 + 1	TPE	CF10.05.05	7,5	42	PLT 500	ERT0505-13P-P550
A750/65		20 + 2				65	ALU 700/65	ERT0505-22A-A750/65
P551	6 x 0,75	15 + 1		CF9.07.07	8	42	PLT 500	ERT06075-16-P551
A751/65		20 + 2				65	ALU 700/65	ERT06075-22-A751/65
P553	(11 x 0,25) C	8 + 1		CF10.02.12	9,5	42	PLT 500	ERT11025-09-P553
A753/65		18 + 2				65	ALU 700/65	ERT11025-20-A753/65
A754/65	(11 x 0,5) C	10 + 2		CF10.05.12	11,5			ERT11050-12-A754/65
A756/65	(23 x 0,25) C	6 + 2		CF10.02.24	13			ERT23025-08-A756/65
P554	12 x 0,5	9 + 1		CF9.05.12	9,5	42	PLT 500	ERT12050-10-P554
A350						ALU 300	ERT12050-10-A350	
A755/65		20 + 2				65	ALU 700/65	ERT12050-22-A755/65
S550	24 x 0,5	15 + 2		CF9.05.25	13		STEEL 500	ERT24050-17-S550
P556	(4 x (2 x 0,15)) C	11 + 1	PUR	CFBUS.PUR.049 CAT6	7,5	42	PLT 500	ERT08015-12-P556
A758/65		20 + 2				65	ALU 700/65	ERT08015-22-A758/65