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, IP42
- ALU 300 : carter fermé en aluminium, IP42
- ALU 700 : carter fermé en aluminium, IP65
- STEEL 500 : carter ouvert en acier, IP65.

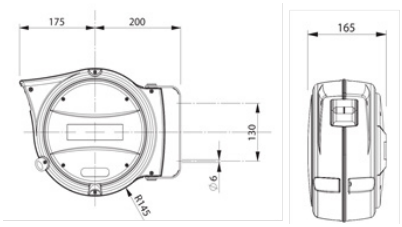
Applications :
- Robots, systèmes de mesure et d'inspection
- Contrôle de production
- Systèmes médicaux
- Réseaux Ethernet (CAT5E)
- Automation (câbles spéciaux sur demande)

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

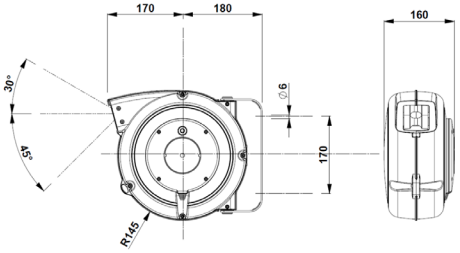
Caractéristiques du collecteur
- 6/12/24 pistes, ampérage maxi 2A, tension maxi 48V
- Anneaux et brosses en alliage d'or
- Fiabilité et durée de vie élevées
- Couple de frottement minime
- Rigidité diélectrique : 500 Vac à 60Hz
- Résistance d'isolation : > 1000 MΩ/ 500Vcc
- Bruit : < 100 mΩ a 6Vcc et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

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.

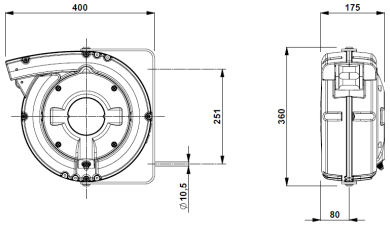
⚠ *Les enrouleurs sont équipés d'un ressort pour la récupération du câble, qui fonctionne en permanence. Il faut donc s'assurer que le câble est accompagné durant sa course, au déroulement et à l'enroulement.*



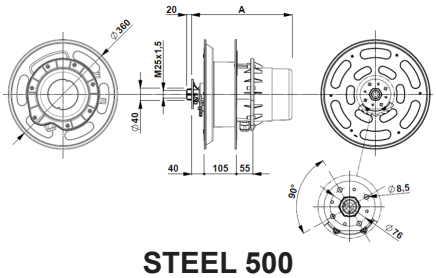
ALU 300



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	CF10.05.15	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 CAT5E	7,5	42	PLT 500	***ERT08015-12-P556***
A758/65		20 + 2				65	ALU 700/65	***ERT08015-22-A758/65***

Document et photos non contractuels - 20241002