



Enrouleurs de câbles motorisés



Ed. 2019



DEMAC : les origines d'un succès italien dans le monde.

DEMAC est une entreprise leader sur le marché dans le secteur de la fabrication d'enrouleurs de tuyaux et de câbles pour applications industrielles et de levage. Son histoire commence à la fin des années 1970 à Cislano, une petite ville près de Milan, avec un homme, Domenico Varano, qui avait peu de certitudes mais de grandes ambitions. Après une croissance professionnelle dans une entreprise réputée de fabrication de chariots élévateurs et de manipulateurs télescopiques, Domenico commence à développer de nouveaux projets et solutions techniques dans ce domaine. Passionné par son travail, il décide de créer sa propre entreprise, DEMAC, en 1981, dans sa maison, pour se consacrer entièrement à ses projets.

L'entreprise se développe rapidement et en 1987, Domenico déplace le siège de l'entreprise à Cerello, dans une structure organisée de 400m², marquant le début du développement tangible de DEMAC au début des années 1990. La satisfaction des clients et la foi inébranlable de Domenico dans son entreprise nécessitent, en 1995, un agrandissement dans une structure plus grande et mieux organisée à Corbetta. DEMAC devient rapidement un point de référence mondial dans son secteur, conduisant à la création d'une structure de pointe à Magenta en 2005, avec une dernière expansion en janvier 2016, par Domenico et ses enfants toujours impliqués, Fabio et Laura.

Cette histoire, de plus de trente ans, met en lumière une entreprise où la passion, la valeur des personnes et la qualité des produits sont primordiales. Les projets et inventions de DEMAC sont le fruit de l'expérience passée, de l'ambition pour le présent et d'une vision constante vers l'avenir.





ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

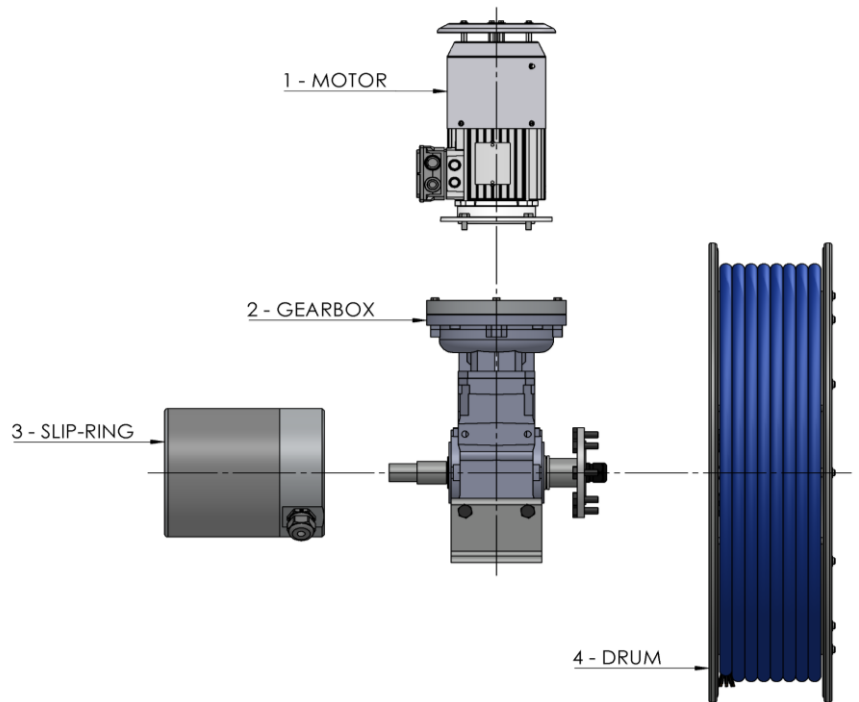


ENROULEURS DE CÂBLE MOTEURISÉS

Informations de base	Pag. 5
Code d'identification	Pag. 9
Dessins	Pag. 10
Enrouleur de câble motorisé à enroulement monospiral	Pag. 11
Enrouleur de câble à moteur à enroulement aléatoire	Pag. 13
Fiche technique des câbles	Pag. 15
Formulaire de demande	Pag. 16



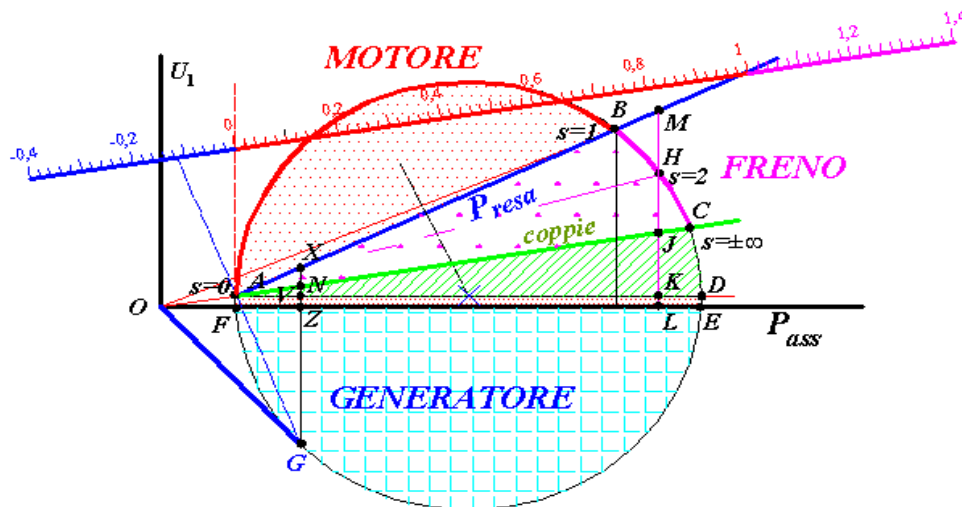
SYSTÈME DE MOTEUR À COUPLE GEDO



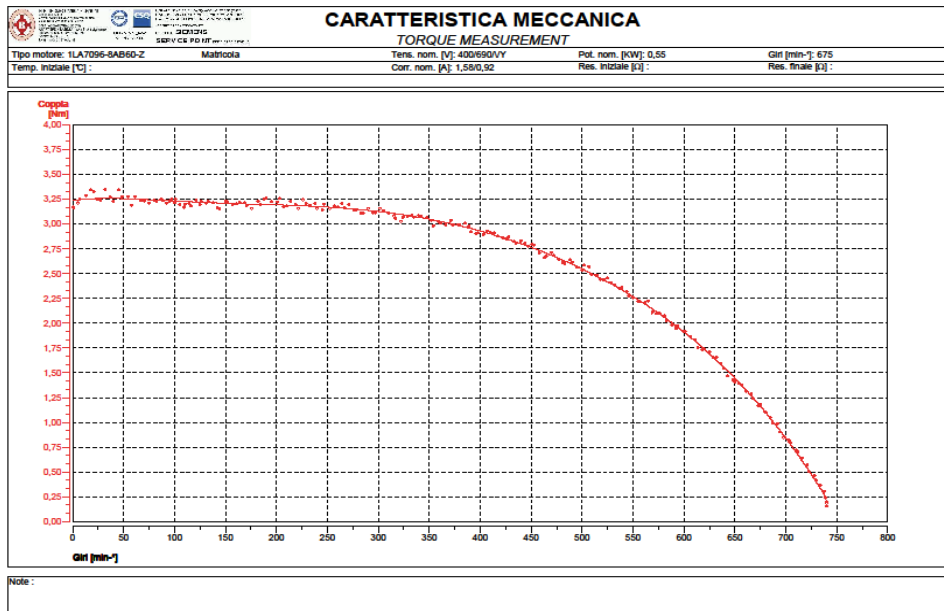
DESCRIPTION DES COMPOSANTS

1) CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR DE COUPLE

Le moteur couple est un moteur à induction conçu pour donner un couple constant en mode enroulement, déroulement et freinage. Le système est également conçu pour un service continu. Pour comprendre comment cela fonctionne, il est important de voir le SCHÉMA CIRCULAIRE. Vous pouvez diviser le diagramme en trois zones RÉGION MOTEUR, RÉGION GÉNÉRATEUR (GÉNÉRATEUR) et, le plus important pour notre objectif, la RÉGION DE RUPTURE, (FREIN). Dans cette zone, le rotor tourne dans le sens opposé au champ magnétique tournant et assure, au sens de déroulement, une tension constante sur le câble ou le tuyau.



Tout cela est obtenu grâce à un moteur asynchrone avec des caractéristiques de glissement élevées et des caractéristiques mécaniques plates dans la plage de travail. Les moteurs sont utilisés jusqu'à un maximum de + 400 tr/min (MODE MOTEUR) et -400 tr/min (MODE RUPTURE). Dans cette plage, la fluctuation du couple est d'environ 10 %. Ceci est illustré dans le graphique ci-dessous pour la zone moteur.

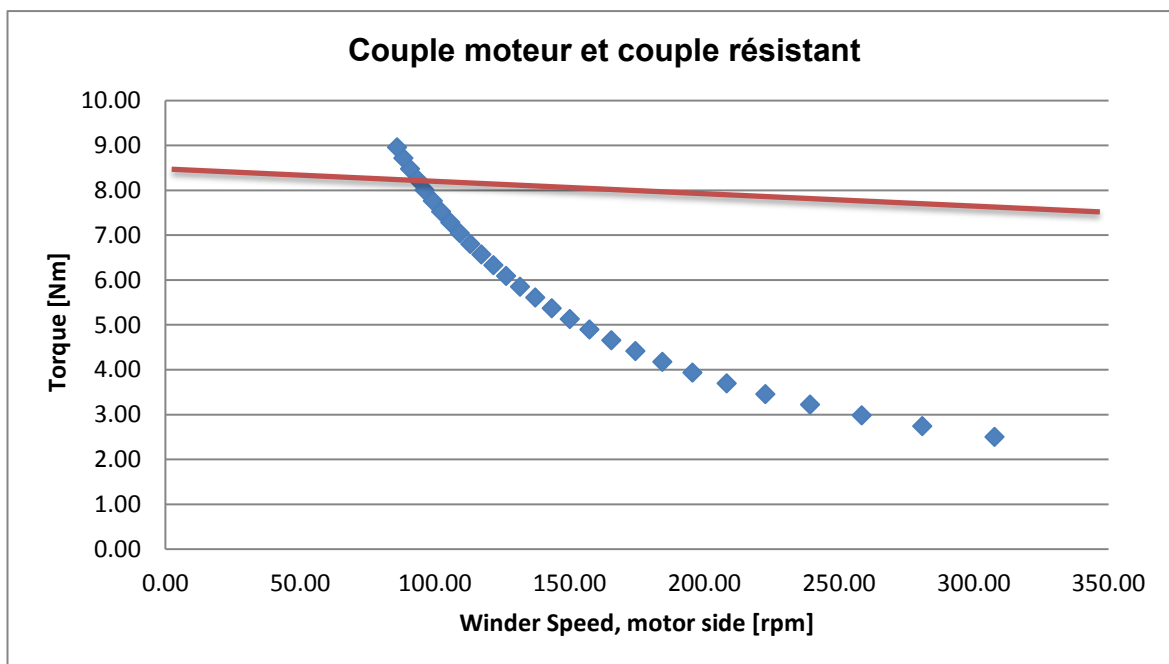


CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU COUPLE MOTEUR

Le moteur couple est équipé d'un frein électromagnétique et est servoventilé. Il est équipé d'un frein électromagnétique à ressort qui s'ouvre grâce à l'énergie électrique. Le frein peut fonctionner dans n'importe quelle position. La ventilation du moteur est réalisée grâce à l'utilisation de ventilateurs fournis séparément. Ventilateur monophasé et à flux axial pour moteur type M01 à M08. Ventilateur triphasé et à flux radial pour moteur type M10 à M25.

La classe de protection standard est IP 55 (IP56, sur demande) et convient à un environnement à des températures allant jusqu'à 40°C. La classe thermique H assure une élévation de température de 125 °C et une température maximale du système d'isolation de 180 °C.

Tous les moteurs couple sont équipés de sondes thermiques : ces sondes doivent être connectées au système de secours du véhicule mobile.



Graphique avec moteur couple (ligne rouge) et couple résistant (point bleu), en fonction du nombre de tours, pour enroulement en spirale (mono-spirale)

2) BOÎTE À ENGRENAGES CONIQUE

Les réducteurs sont conçus comme une version à boîtier fermé pour les applications industrielles. C'est l'élément le plus important de l'enrouleur de câble motorisé. Il adapte la vitesse et le couple du moteur aux exigences de l'application. Ils sont livrés remplis d'huile.

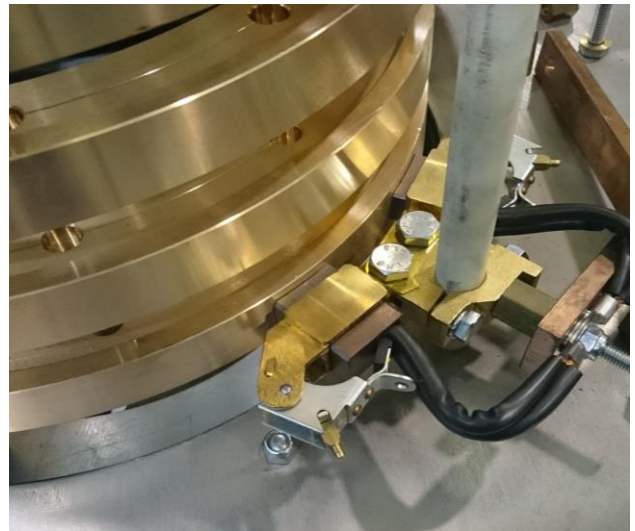
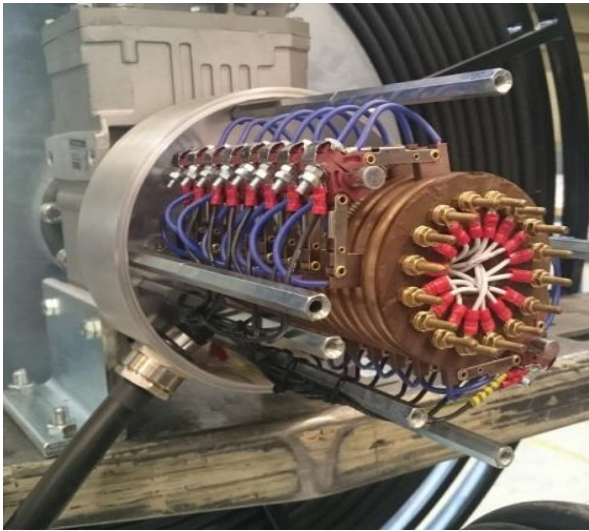
3) BAGUE COLLECTEUR

« La bague collectrice est un anneau conducteur contre lequel sont maintenus les balais permettant au courant de circuler entre une partie tournante et une partie fixe d'un circuit par contact glissant » (le câble). IEV411-41-12.

Nos ensembles de bagues collectrices pour la transmission de puissance, la transmission de données et la transmission de signaux sont construits selon les souhaits individuels de nos clients et pour l'usage prévu.

Bagues : en laiton ou en bronze, affinées, si nécessaire, avec du plaqué argent ou plaqué or.

Brosses : graphite bronze, graphite argent ou carbonés spéciaux.



Les contacts à bague collectrice conviennent aux transmissions de courant de quelques mA jusqu'à 400 A et à une tension nominale jusqu'à 0,6/1 kV. Des contacts à bague collectrice spéciaux sont également utilisés pour la transmission de données, en connectant les câbles PROFIBUS et PROFINET.

Des tests en laboratoire sont disponibles pour certifier la qualité de la transmission (bruit réduit).



Statement of conformance

The experts of CSMT Gestione Scrl, the PROFIBUS and PROFINET Competence Center in Italy, after considering the following documents

- Device drawings for DEMAC Srl model CRS295.04.PROFINET.10/V
- Cable specifications for LAPP GmbH model ETHERLINE® FD P FC Cat. 5
- Connector specifications for LAPP GmbH model ED-IE-AX-S-PN-20-FC
 - Link certification report generated by Lantek II-350 (IDEAL Industries) on 02/02/2016 (attached to this declaration with the filename SN296726_Ethernet_cable_test.pdf)

and according to

- IEC 61918 : 2013
- IEC 61784-5-3 : 2013
- PROFINET Installation Guideline for Cabling and Assembly, Version 1.0, Jan 2009, Order No: 8.072
- PROFINET Installation Guideline for Commissioning", Version 1.36, Dec 2014, Order No: 8.082

state

that at the part under test

- Model: Cable reel CRS295.04.PROFINET.10 / V
- Serial Number: SN296726
- built by: DEMAC S.r.l.

can be used with the PROFINET protocol.


 Paolo Ferrari
 On behalf of CSMT Experts - PROFINET Competence Center Italy

Date: 03 February 2016



CSMT Gestione Scrl, via Bianze 45, 25123 - Brescia, Tel. +39 030 66 96 111, Fax +39 030 66 96 000
 PROFIBUS and PROFINET Competence Center certified by PI - profiab@csmt.it - www.csmt.it

4) TAMBOUR/BOBINE

Le tambour est l'un des composants les plus critiques d'un système de moulinet à moteur. Choisir le tambour idéal optimisera les performances et maximisera la durée de vie du câble. Le bon tambour peut fournir de longs cycles de maintenance et éviter les temps d'arrêt.

Avec une solution standard ou personnalisée, GEDO est toujours en mesure de fournir le meilleur type de bobine pour votre application.

Le tambour Random Wind est particulièrement adaptée aux longueurs courtes ou moyennes de câbles ou de tuyaux. Lors de l'enroulement, le câble est naturellement réparti autour du tambour sans aucun système de guidage du câble. Habituellement, notre longueur de bobine est d'environ 180 mètres.



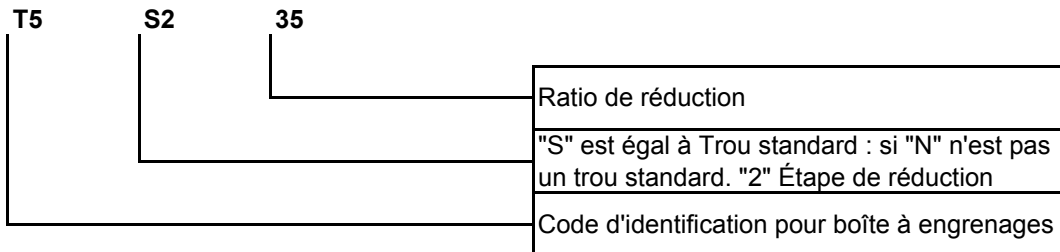
Le tambour monospirale enroule le câble dans le même plan et évite la torsion du câble. C'est votre garantie d'une durée de vie plus longue du câble. Les bobines monospirales offrent une exposition maximale à l'air ambiant et un meilleur refroidissement du câble. La longueur maximale d'enroulement est d'environ 250 mètres. Le diamètre maximum de la roue est de 3000 mm.

CODE D'IDENTIFICATION

Exemple:

ENROULEMENT ALÉATOIRE :
T5S2.35/056.100.35/M01

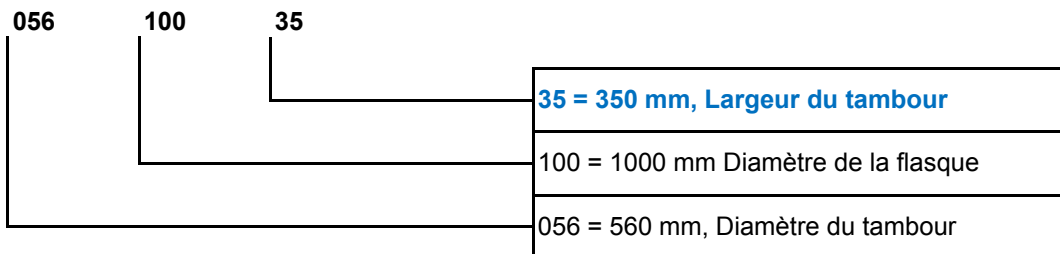
ENROULEMENT MONOSPIRAL :
T5S2.35/056.130.30/M03



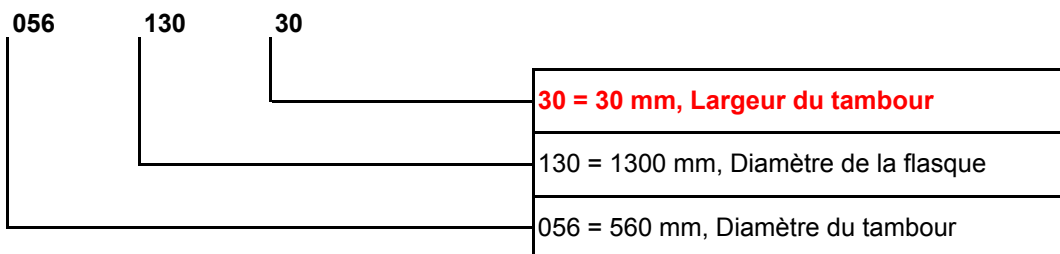
La première partie du code est égale pour les deux, ALÉATOIRE ou MONOSPIRAL COILING. La deuxième partie, concernant le tambour, est similaire mais un peu différente.

TAMBOUR À ENROULEMENT ALÉATOIRE :

056.100.35

**TAMBOUR ENROULEMENT MONOSPIRAL :**

056.140.36

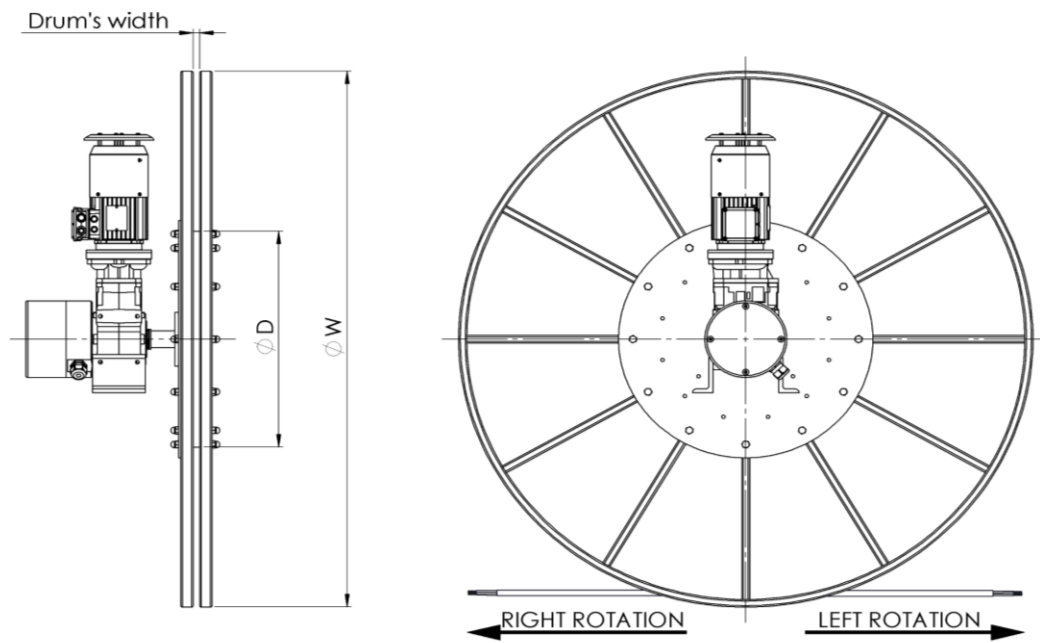


La seule différence réside dans la largeur du tambour des BOBINES MONOSPIRALES. La règle est de 10% de plus que le diamètre du câble et s'exprime directement en mm.

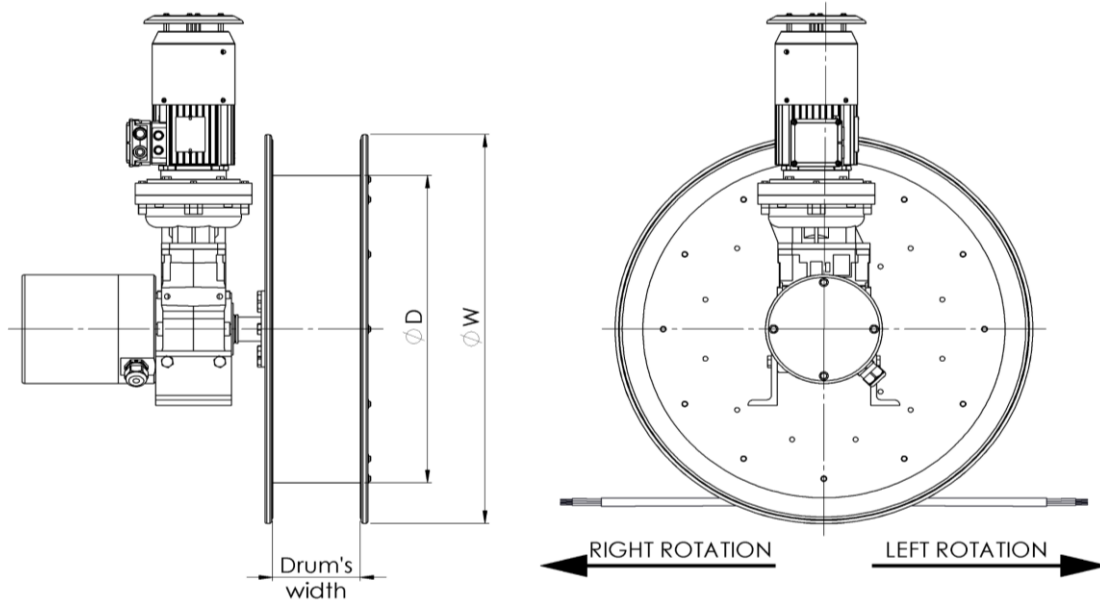
M01, M02, M03

Moteur de couple, avec un couple nominal de 1,2, 2,0, 3,0 Nm, etc. Tous nos moteurs couple sont constitués de 4 paires de pôles, à couple constant, dans la plage de rotation de ± 400 tr/min.

ENROULEMENT MONOSPIRAL



ENROULEMENT ALÉATOIRE



Dessins techniques 2D et 3D disponibles sur demande



Enroulement monospiral - Trommelflex PUR-HF

DÉVIDEMENT HORIZONTAL, ENROULEMENT MONOSPIRAL, HAUTEUR DE MONTAGE MAX 2,5 m, SANS DÉVIATION, ACCÉLÉRATION 0,2 m/s² TAMBOUR SUR APPAREIL MOBILE

4x2,5 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 12,3 mm, Poids spécifique 200 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 250							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 30 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B10	45	SR150.04.030	T2S2.29/045.100.14/M01	T2S2.14/045.100.14/M01	T2S2.09/045.100.14/M02	T2S2.07/045.100.14/M02	
C12	65	SR150.04.030	T2S2.35/056.120.14/M01	T2S2.18/056.120.14/M01	T2S2.12/056.120.14/M02	T2S2.08/056.120.14/M02	
C15	105	SR150.04.030	T2S2.35/056.150.14/M01	T2S2.18/056.150.14/M01	T2S2.12/056.150.14/M02	T2S2.08/056.150.14/M02	
D18	150	SR150.04.030	T2S2.14/070.180.14/M01	T2S2.21/070.180.14/M01	T2S2.14/070.180.14/M02	T2S2.10/070.180.14/M02	

4x4 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 13,5 mm, Poids spécifique 280 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 400							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B10	40	SR200.04.060	T2S2.26/045.100.15/M01	T2S2.12/045.100.15/M02	T2S2.09/045.100.15/M02	T2S2.07/045.100.15/M03	
C12	55	SR200.04.060	T2S2.31/056.120.15/M01	T2S2.14/056.120.15/M02	T2S2.12/056.120.15/M02	T2S2.08/056.120.15/M03	
C15	100	SR200.04.060	T2S2.31/056.150.15/M01	T2S2.18/056.150.15/M02	T2S2.12/056.150.15/M02	T2S2.08/056.150.15/M03	
D18	140	SR200.04.060	T2S2.39/070.180.15/M01	T2S2.21/070.180.15/M02	T2S2.14/070.180.15/M02	T2S2.10/070.180.15/M03	

4x6 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 14,9 mm, Poids spécifique 372 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 600							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B12	50	SR200.04.060	T2S2.29/045.120.16/M01	T2S2.14/045.120.16/M02	T2S2.09/045.120.16/M03	T2S2.06/045.120.16/M05	
C15	90	SR200.04.060	T2S2.35/056.150.16/M01	T2S2.18/056.150.16/M02	T2S2.12/056.150.16/M03	T2S2.07/056.150.16/M05	
E18	120	SR200.04.060	T2S2.48/080.180.16/M01	T2S2.23/080.180.16/M02	T2S2.16/080.180.16/M03	T2S2.10/080.180.16/M05	
E20	160	SR200.04.060	T2S2.48/080.200.16/M01	T2S2.23/080.200.16/M02	T2S2.16/080.200.16/M03	T2S2.10/080.200.16/M05	

4x10 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 18,9 mm, Poids spécifique 615 kg/km, force de traction maximale autorisée [N] 1000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B12	40.0	SR200.04.060	T2N2.45/045.120.20/M02	T2N2.14/045.120.20/M03	T2N2.09/045.120.20/M05	T2N2.07/045.120.20/M06	
C15	65	SR200.04.060	T2N2.35/056.150.20/M02	T2N2.18/056.150.20/M03	T2N2.12/056.150.20/M05	T2N2.08/056.150.20/M06	
E20	120	SR200.04.060	T2N2.48/080.200.20/M02	T2N2.23/080.200.20/M03	T2N2.16/080.200.20/M05	T2N2.12/080.200.20/M06	
F24	180	SR200.04.060	T2N2.48/090.240.20/M02	T2N2.26/090.240.20/M03	T2N2.18/090.240.20/M05	T2N2.14/090.240.20/M06	

4x16 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 22,1 mm, Poids spécifique 924 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 1500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 100 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C15	55	SR320.04.100	T4S2.36/056.120.24/M02	T4S2.17/056.120.24/M05	T4S2.11/056.120.24/M06	T4S2.08/056.120.24/M08	
E20	100	SR320.04.100	T4S2.49/080.200.24/M02	T4S2.25/080.200.24/M05	T4S2.15/080.200.24/M06	T4S2.11/080.200.24/M08	
G20	150	SR320.04.100	T4S2.60/100.240.24/M02	T4S2.28/100.240.24/M05	T4S2.60/100.240.24/M06	T4S2.15/100.240.24/M08	
H30	240	SR320.04.100	T4S2.74/120.300.24/M02	T4S2.36/120.240.24/M05	T4S2.25/120.300.24/M06	T4S2.17/120.240.24/M08	

4x25 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 25,5 mm, Poids spécifique 1 230 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 160 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C15	50	SR320.04.160	T5S2.35/056.150.28/M03	T5S2.17/056.150.28/M06	T5S2.11/056.150.28/M08	T5S2.08/056.150.28/M12	
E20	85	SR320.04.160	T5S2.48/080.200.28/M03	T5S2.22/080.200.28/M06	T5S2.16/080.200.28/M08	T5S2.11/080.200.28/M12	
G25	140	SR320.04.160	T5S2.58/100.250.28/M03	T5S2.28/100.250.28/M06	T5S2.17/100.250.28/M08	T5S2.16/100.250.28/M12	
H30	210	SR320.04.160	T5S2.71/120.300.28/M03	T5S2.35/120.300.28/M06	T5S2.22/120.300.28/M08	T5S2.17/120.300.28/M12	

4x35 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 30,2 mm, Poids spécifique 1 760 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 3 500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 160 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C15	40	SR320.04.160	T5S2.35/056.150.32/M05	T5S2.17/056.150.32/M08	T5S2.11/056.150.32/M12	T5S2.09/056.150.32/M15	
E20	70	SR320.04.160	T5S2.48/080.200.32/M05	T5S2.22/080.200.32/M08	T5S2.16/080.200.32/M12	T5S2.11/080.200.32/M15	
G25	115	SR320.04.160	T5S2.64/100.250.40/M05	T5S2.28/100.250.40/M08	T5S2.17/100.250.40/M12	T5S2.16/100.250.40/M15	
H30	170	SR320.04.160	T5S2.71/120.300.32/M05	T5S2.35/120.300.32/M08	T5S2.22/120.300.32/M12	T5S2.17/120.300.32/M15	

DÉVIDEMENT HORIZONTAL, ENROULEMENT MONOSPIRAL, HAUTEUR DE MONTAGE MAX 2,5 m, SANS DÉVIATION, ACCÉLÉRATION 0,2 m/s² TAMBOUR SUR APPAREIL MOBILE

4x2,5 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 16,3 mm, Poids spécifique 355 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 150							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 30A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B10	30	SR150.04.030	T2S2.29/045.100.18/M01	T2S2.14/045.100.18/M02	T2S2.09/045.100.18/M03	T2S2.07/045.100.18/M04	
C15	75	SR150.04.030	T2S2.35/056.150.18/M01	T2S2.18/056.150.18/M02	T2S2.12/056.150.18/M03	T2S2.08/056.150.18/M04	
E18	105	SR150.04.030	T2S2.48/080.180.18/M01	T2S2.23/080.180.18/M02	T2S2.16/080.180.18/M03	T2S2.12/080.180.18/M04	
E20	140	SR150.04.030	T2S2.48/080.200.18/M01	T2S2.23/080.200.18/M02	T2S2.16/080.200.18/M03	T2S2.12/080.200.18/M04	

4x4 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 18,1 mm, Poids spécifique 460 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 320							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 60A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C12	40	SR.200.04.060	T2N2.35/056.120.20/M01	T2N2.18/056.120.20/M02	T2N2.12/056.120.20/M03	T2N2.08/056.120.20/M04	
D15	60	SR.200.04.060	T2N2.43/070.150.20/M01	T2N2.21/070.150.20/M02	T2N2.14/070.150.20/M03	T2N2.10/070.150.20/M04	
E18	95	SR.200.04.060	T2N2.48/080.180.20/M01	T2N2.23/080.180.20/M02	T2N2.16/080.180.20/M03	T2N2.12/080.180.20/M04	
F20	115	SR.200.04.060	T2N2.53/090.200.20/M01	T2N2.26/090.200.20/M02	T2N2.18/090.200.20/M03	T2N2.14/090.200.20/M04	

4x6 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 20,5 mm, Poids spécifique 615 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 480							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 60A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C12	35	SR.200.04.060	T3N2.36/056.120.22/M01	T3N2.16/056.120.22/M03	T3N2.11/056.120.22/M04	T3N2.08/056.120.22/M05	
D16	65	SR.200.04.060	T3N2.43/070.160.22/M01	T3N2.20/070.160.22/M03	T3N2.13/070.160.22/M04	T3N2.10/070.160.22/M05	
E18	80	SR.200.04.060	T3N2.48/080.180.22/M01	T3N2.22/080.180.22/M03	T3N2.16/080.180.22/M04	T3N2.11/080.180.22/M05	
F20	105	SR.200.04.060	T3N2.52/090.200.22/M01	T3N2.26/090.200.22/M03	T3N2.18/090.200.22/M04	T3N2.13/090.200.22/M05	

4x10 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 24,0 mm, Poids spécifique 920 kg/km, force de traction maximale autorisée [N] 800							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 60A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C12	30	SR.200.04.060	T4S2.35/056.120.26/M02	T4S2.17/056.120.26/M05	T4S2.11/056.120.26/M07	T4S2.08/056.120.26/M08	
D16	55	SR.200.04.060	T4S2.45/070.160.26/M02	T4S2.22/070.160.26/M05	T4S2.13/070.160.26/M07	T4S2.10/070.160.26/M08	
E20	90	SR.200.04.060	T4S2.48/080.200.26/M02	T4S2.25/080.200.26/M05	T4S2.15/080.200.26/M07	T4S2.11/080.200.26/M08	
G25	140	SR.200.04.060	T4S2.58/100.250.26/M02	T4S2.28/100.250.26/M05	T4S2.20/100.250.26/M07	T4S2.15/100.250.26/M08	

4x16 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 27,6 mm, Poids spécifique 1 310 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 1 280							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 100A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C13	30 (34+3)	SR320.04.100	T5S2.35/056.130.30/M03	T5S2.17/056.130.30/M06	T5S2.11/056.130.30/M10	T5S2.09/056.130.30/M12	
E20	80 (85+3)	SR320.04.100	T5S2.48/080.200.30/M03	T5S2.22/080.200.30/M06	T5S2.16/080.200.30/M10	T5S2.11/080.200.30/M12	
G25	115 (122+3)	SR320.04.100	T5S2.58/100.250.30/M03	T5S2.28/100.250.30/M06	T5S2.17/100.250.30/M10	T5S2.16/100.250.30/M12	
H30	170 (178+3)	SR320.04.100	T5S2.71/120.300.30/M03	T5S2.35/120.300.30/M06	T5S2.22/120.300.30/M10	T5S2.17/120.300.30/M12	

4x25 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 32,8 mm, Poids spécifique 1 860 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 160A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C14	30	SR320.04.160	T6S3.35/056.140.36/M05	T6S2.16/056.140.36/M08	T6S2.13/056.140.36/M12	T6S2.07/056.140.36/M17	
E20	65	SR320.04.160	T6S3.51/080.200.36/M05	T6S3.24/080.200.36/M08	T6S2.16/080.200.36/M12	T6S2.13/080.200.36/M17	
G25	105	SR320.04.160	T6S3.63/100.250.36/M05	T6S3.32/100.250.36/M08	T6S2.20/100.250.36/M12	T6S2.16/100.250.36/M17	
H30	150	SR320.04.160	T6S3.70/120.300.36/M05	T6S3.35/120.300.36/M08	T6S3.24/120.300.36/M12	T6S2.16/120.300.36/M17	

4x35 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 36,4 mm, Poids spécifique 2 490 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 800							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 160A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
E20	55	SR320.04.160	T7N3.50/080.200.40/M05	T7N3.26/080.200.40/M10	T7N2.15/080.200.40/M15	T7N2.12/080.200.40/M20	
G25	90	SR320.04.160	T7N3.63/100.250.40/M05	T7N3.31/100.250.40/M10	T7N2.21/100.250.40/M15	T7N2.15/100.250.40/M20	
H30	135	SR320.04.160	T7N3.81/120.300.40/M05	T7N3.35/120.300.40/M12	T7N3.26/120.300.40/M15	T7N2.21/120.300.40/M20	

4x50 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 41,6 mm, Poids spécifique 3 300 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 4 000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated current= 240A Rated Voltage= 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
E20	50	SR320.04.240	T8N3.51/080.200.45/M07	T8N3.25/080.200.45/M15	T8N2.16/080.200.45/M20	T8N2.12/080.200.45/M25	
G25	70	SR320.04.240	T8N3.65/100.250.45/M07	T8N3.31/100.250.45/M15	T8N2.20/100.250.45/M20	T8N2.16/100.250.45/M25	
H30	110	SR320.04.240	T8N3.79/120.300.45/M07	T8N3.34/120.300.45/M15	T8N3.34/120.300.45/M20	T8N2.20/120.300.45/M25	

ENROULEMENT ALÉATOIRE (MAX 3 COUCHES), HAUTEUR DE MONTAGE MAX 1,5 m, SANS DÉVIATION, ACCÉLÉRATION 0,2 m/s² TAMBOUR SUR APPAREIL MOBILE

4x2,5 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 12,3 mm, Poids spécifique 200 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 250							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 30 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A00	35	SR150.04.030	T2S2.18/030.060.15/M01	T2S2.09/030.060.15/M01	T2S2.06/030.060.15/M01	ND	
A01	50	SR150.04.030	T2S2.18/030.060.20/M01	T2S2.09/030.060.20/M01	T2S2.06/030.060.20/M01	ND	
C01	110	SR150.04.030	T2S2.18/056.090.25/M01	T2S2.09/056.090.25/M01	T2S2.06/056.090.25/M01	T2S2.05/056.090.25/M01	
C03	155	SR150.04.030	T2S2.18/056.090.35/M01	T2S2.09/056.090.35/M01	T2S2.06/056.090.35/M01	T2S2.05/056.090.35/M01	

4x4 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 13,5 mm, Poids spécifique 280 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 400							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A00	35	SR200.04.060	T2S2.18/030.060.15/M01	T2S2.09/030.060.20/M01	T2S2.06/030.060.15/M01	ND	
B00	65	SR200.04.060	T2S2.23/045.080.20/M01	T2S2.09/045.080.20/M01	T2S2.09/045.080.20/M01	T2S2.07/045.080.20/M01	
C01	100	SR200.04.060	T2S2.29/056.090.25/M01	T2S2.16/056.090.25/M01	T2S2.12/056.090.25/M01	T2S2.07/056.090.25/M01	
C03	140	SR200.04.060	T2S2.29/056.090.35/M01	T2S2.16/056.090.35/M01	T2S2.12/056.090.35/M01	T2S2.07/056.090.35/M01	

4x6 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 14,9 mm, Poids spécifique 372 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 600							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A00	30	SR200.04.060	T2S2.18/030.060.15/M01	T2S2.09/030.060.15/M01	T2S2.06/030.060.15/M01	ND	
B00	60	SR200.04.060	T2S2.26/045.080.20/M01	T2S2.14/045.080.20/M01	T2S2.09/045.080.20/M01	T2S2.06/045.080.20/M02	
C01	90	SR200.04.060	T2S2.29/056.090.25/M01	T2S2.18/056.090.25/M01	T2S2.12/056.090.25/M01	T2S2.08/056.090.25/M02	
C03	130	SR200.04.060	T2S2.29/056.090.35/M01	T2S2.18/056.090.35/M01	T2S2.12/056.090.35/M01	T2S2.08/056.090.35/M02	

4x10 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 18,9 mm, Poids spécifique 615 kg/km, force de traction maximale autorisée [N] 1000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 60 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A01	30	SR200.04.060	T2N2.18/030.060.20/M01	T2N2.09/030.060.20/M01	T2N2.06/030.060.20/M02	ND	
B00	50	SR200.04.060	T2N2.29/045.080.20/M01	T2N2.14/045.080.20/M01	T2N2.09/045.080.20/M02	T2N2.07/045.080.20/M02	
C02	85	SR200.04.060	T2N2.29/056.090.30/M01	T2N2.16/056.090.30/M01	T2N2.12/056.090.30/M02	T2N2.08/056.090.30/M02	
C03	100	SR200.04.060	T2N2.29/056.090.30/M01	T2N2.16/056.090.35/M01	T2N2.12/056.090.35/M02	T2N2.08/056.090.35/M02	
D01	125	SR200.04.060	T2N2.35/070.110.35/M01	T2N2.21/070.110.35/M01	T2N2.14/070.110.35/M02	T2N2.10/070.110.35/M02	

4x16 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 22,1 mm, Poids spécifique 924 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 1500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 100 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B01	40	SR320.04.100	T4S2.28/045.090.20/M01	T4S2.13/045.090.20/M02	T4S2.09/045.090.20/M03	T4S2.07/045.090.20/M05	
C06	85	SR320.04.100	T4S2.36/056.100.35/M01	T4S2.17/056.100.35/M02	T4S2.11/056.100.35/M03	T4S2.08/056.100.35/M05	
D01	105	SR320.04.100	T4S2.41/070.110.35/M01	T4S2.20/070.110.35/M02	T4S2.13/070.110.35/M03	T4S2.10/070.110.35/M05	
E01	145	SR320.04.100	T4S2.45/080.140.40/M01	T4S2.22/080.140.40/M02	T4S2.15/080.140.40/M03	T4S2.11/080.140.40/M05	

4x25 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 25,5 mm, Poids spécifique 1 230 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 160 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B01	30	SR320.04.160	T5S2.28/045.090.20/M02	T5S2.13/045.090.20/M03	T5S2.09/045.090.20/M05	T5S2.07/045.090.20/M05	
C06	75	SR320.04.160	T5S2.35/056.100.35/M02	T5S2.16/056.100.35/M03	T5S2.11/056.100.35/M05	T5S2.09/056.100.35/M05	
D02	95	SR320.04.160	T5S2.45/070.120.40/M02	T5S2.16/070.120.35/M03	T5S2.13/070.120.35/M05	T5S2.10/070.120.35/M05	
E01	125	SR320.04.160	T5S2.45/080.140.40/M02	T5S2.16/080.140.40/M03	T5S2.16/080.140.40/M05	T5S2.11/080.140.40/M05	
H01	175	SR320.04.160	T5S2.71/120.200.40/M02	T5S2.28/120.200.40/M03	T5S2.22/120.200.40/M05	T5S2.17/120.200.40/M05	

4x35 mm ² Trommelflex PUR-HF, Ø 30,2 mm, Poids spécifique 1 760 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 3 500							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current= 160 A Rated Voltage= 06/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B01	25	SR320.04.160	T5S2.28/045.090.20/M02	T5S2.13/045.090.20/M05	T5S2.10/045.090.20/M05	T5S2.07/045.090.20/M07	
C06	60	SR320.04.160	T5S2.35/056.100.35/M02	T5S2.17/056.100.35/M05	T5S2.11/056.100.35/M05	T5S2.09/056.100.35/M07	
E01	100	SR320.04.160	T5S2.48/080.140.40/M02	T5S2.22/080.140.40/M05	T5S2.16/080.140.40/M05	T5S2.11/080.140.40/M07	
G01	125	SR320.04.160	T5S2.58/100.180.40/M02	T5S2.28/100.180.40/M05	T5S2.17/100.180.40/M05	T5S2.16/100.180.40/M07	
H01	150	SR320.04.160	T5S2.71/120.200.40/M02	T5S2.35/100.180.40/M05	T5S2.22/120.200.40/M05	T5S2.17/120.200.40/M07	

ENROULEMENT ALÉATOIRE (MAX 3 COUCHES), HAUTEUR DE MONTAGE MAX 1,5 m, SANS DÉVIATION, ACCÉLÉRATION 0,2 m/s² TAMBOUR SUR APPAREIL MOBILE

4x2,5 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 16,3 mm, Poids spécifique 355 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 150							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 30 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A00	30	SR150.04.030	T2S2.18/030.060.15/M01	T2S2.09/030.060.15/M01	T2S2.06/030.060.15/M01	ND	
B00	60	SR150.04.030	T2S2.18/045.080.20/M01	T2S2.09/045.080.20/M01	T2S2.09/045.080.20/M01	T2S2.05/045.080.20/M02	
C01	90	SR150.04.030	T2S2.18/056.090.25/M01	T2S2.09/056.090.25/M01	T2S2.12/056.090.25/M01	T2S2.05/056.090.25/M02	
C03	120	SR150.04.030	T2S2.18/056.090.35/M01	T2S2.09/056.090.35/M01	T2S2.12/056.090.35/M01	T2S2.05/056.090.35/M02	

4x4 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 18,1 mm, Poids spécifique 460 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 320							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 60 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A00	25	SR200.04.060	T2N2.18/030.060.15/M01	T2N2.09/030.060.15/M01	T2N2.06/030.060.15/M02	ND	
B00	50	SR200.04.060	T2N2.18/045.080.20/M01	T2N2.09/045.080.20/M01	T2N2.06/045.080.20/M02	T2N2.05/045.080.20/M02	
C01	75	SR200.04.060	T2N2.18/056.090.25/M01	T2N2.12/056.090.25/M01	T2N2.06/056.090.25/M02	T2N2.06/056.090.25/M02	
C03	110	SR200.04.060	T2N2.18/056.090.35/M01	T2N2.12/056.090.35/M01	T2N2.06/056.090.35/M02	T2N2.06/056.090.35/M02	

4x6 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 20,5 mm, Poids spécifique 615 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 480							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 60 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
A01	25	SR200.04.060	T3N2.18/030.060.20/M01	T3N2.09/030.060.20/M01	T3N2.06/030.060.20/M02	ND	
B00	40	SR200.04.060	T3N2.26/045.080.20/M01	T3N2.16/045.080.20/M01	T3N2.09/045.080.20/M02	T3N2.07/045.080.20/M03	
C04	70	SR200.04.060	T3N2.33/056.100.25/M01	T3N2.16/056.100.25/M01	T3N2.11/056.100.25/M02	T3N2.08/056.100.25/M03	
C06	100	SR200.04.060	T3N2.33/056.100.35/M01	T3N2.16/056.100.35/M01	T3N2.11/056.100.35/M02	T3N2.08/056.100.35/M03	
	125	SR200.04.060	T3N2.39/070.120.35/M01	T3N2.20/070.120.35/M01	T3N2.13/070.120.35/M02	T3N2.10/070.120.35/M03	

4x10 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 24,0 mm, Poids spécifique 920 kg/km, force de traction maximale autorisée [N] 800							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 60 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B01	35	SR200.04.060	T4S2.28/045.090.20/M01	T4S2.13/045.090.20/M02	T4S2.09/045.090.20/M03	T4S2.07/045.090.20/M05	
C05	60	SR200.04.060	T4S2.33/056.100.25/M01	T4S2.17/056.100.25/M02	T4S2.11/056.100.25/M03	T4S2.08/056.100.25/M05	
D02	100	SR200.04.060	T4S2.41/070.120.35/M01	T4S2.24/070.120.35/M02	T4S2.13/070.120.35/M03	T4S2.10/070.120.35/M05	
F01	150	SR200.04.060	T4S2.54/090.160.40/M01	T4S2.25/090.160.40/M02	T4S2.17/090.160.40/M03	T4S2.13/090.160.40/M05	

4x16 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 27,6 mm, Poids spécifique 1 310 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 1 280							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 100 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
B01	25	SR320.04.100	T5S2.28/045.090.20/M02	T5S2.13/045.090.20/M03	T5S2.09/045.090.20/M05	T5S2.07/045.090.20/M05	
C06	65	SR320.04.100	T5S2.35/056.100.35/M02	T5S2.17/056.100.35/M03	T5S2.11/056.100.35/M05	T5S2.09/056.100.35/M05	
D02	90	SR320.04.100	T5S2.45/070.120.45/M02	T5S2.13/070.120.35/M03	T5S2.13/070.100.35/M05	T5S2.10/070.120.40/M05	
F01	130	SR320.04.100	T5S2.53/090.160.40/M02	T5S2.28/090.160.40/M03	T5S2.17/090.160.40/M05	T5S2.12/090.160.40/M05	

4x25 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 32,8 mm, Poids spécifique 1 860 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 160 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C05	40	SR320.04.160	T6S3.35/056.100.30/M02	T6S2.16/056.100.30/M05	T6S2.09/056.100.30/M07	T6S2.07/056.100.30/M07	
D03	75	SR320.04.160	T6S3.45/070.130.35/M02	T6S2.20/070.120.35/M05	T6S2.13/070.120.35/M07	T6S2.09/070.120.35/M07	
E02	100	SR320.04.160	T6S3.45/080.160.40/M02	T6S2.20/080.160.40/M05	T6S2.16/080.160.40/M07	T6S2.13/080.160.40/M07	
H01	140	SR320.04.160	T6S3.63/120.200.40/M02	T6S3.32/120.200.40/M05	T6S2.20/120.200.40/M07	T6S2.16/120.200.40/M07	

4x35 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 36,4 mm, Poids spécifique 2 490 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 2 800							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 160 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
C06	40	SR320.04.160	T6N3.35/056.100.35/M03	T6N2.16/070.130.35/M05	T6N2.13/056.100.35/M08	T6N2.09/056.100.35/M10	
D03	60	SR320.04.160	T6N3.40/070.130.35/M03	T6N2.20/070.130.35/M05	T6N2.13/070.130.35/M08	T6N2.09/070.130.35/M10	
E02	90	SR320.04.160	T6N3.45/080.160.40/M03	T6N2.20/080.160.40/M05	T6N2.16/080.160.40/M08	T6N2.13/080.160.40/M10	
H01	130	SR320.04.160	T6N3.63/120.200.40/M03	T6N3.32/120.200.40/M05	T6N2.20/120.200.40/M08	T6N2.16/120.200.40/M10	

4x50 mm ² Panzerflex NSHTÖU-J, Ø 41,6 mm, Poids spécifique 3 300 kg/km, force de traction maximale admissible [N] 4 000							
Reel	L _{reeling} [m]	Collector, 3+Earth Rated Current = 240 A Rated Voltage = 0,6/1 kV	Vitesse en m/min				
			20	40	60	80	
D02	45	SR320.04.240	T8N3.45/070.120.35/M05	T8N2.20/070.120.35/M07	T8N2.12/070.120.35/M10	T8N2.10/070.120.35/M15	
E02	80	SR320.04.240	T8N3.51/080.160.40/M05	T8N2.20/080.160.40/M07	T8N2.16/080.160.40/M10	T8N2.12/080.160.40/M15	
H01	115	SR320.04.240	T8N3.70/120.200.40/M05	T8N3.34/120.200.40/M07	T8N3.25/120.200.40/M10	T8N2.16/120.200.40/M15	
L01	150	SR320.04.240	T8N3.99/160.240.40/M05	T8N3.45/160.240.40/M07	T8N3.34/120.200.40/M10	T8N2.20/160.240.40/M15	

TROMMELFLEX PUR-HF

Matériau conducteur en toron de cuivre nu, selon DIN VDE 0295 classe 5, IEC 60228 classe 5. Gaine extérieure et intérieure en polyuréthane (PUR), couleur noire et imprimée. Isolation centrale à base de polyester. Supportant le stress avec élément textile central. Tension nominale 0,6/1 kV et tension d'essai 2,5 kV.

Écart de température

-50°C / + 90° pour application fixe ;
40°C / 90° C pour une application déplacée ; Max
température de fonctionnement sur conducteur 90 °C.

Application

Câble enroulable sans halogène pour appareils lourds tels que les enrouleurs de câble (également application verticale). Pour des contraintes mécaniques exceptionnelles dans des pièces sèches, humides et humides et pour une utilisation en extérieur.

Fonctionnalités spéciales

Diamètre extérieur réduit et poids réduit. Permanent charge de traction sans élément de support, 25 N/mm². Charge de rupture de l'élément porteur spécifique à chaque câble (voir tableau ci-dessous).

	N° conducteurs et section [mm ²]	Cable diam [mm]	Poids [kg/km]	Résistance à la traction [N]
1	4	1.5	11.2	155
2	5	1.5	11.8	178
3	7	1.5	13.5	218
4	12	1.5	17.0	363
5	18	1.5	18.1	459
6	24	1.5	20.9	590
7	30	1.5	24.0	720
8	42	1.5	28.0	920
9	4	2.5	12.3	200
10	5	2.5	13.0	220
11	7	2.5	14.7	310
12	12	2.5	20.1	550
13	18	2.5	20.4	670
14	24	2.5	22.9	870
15	30	2.5	26.0	1090
16	36	2.5	29.0	1400
17	4	4	13.5	280
18	14	4	25.3	800
19	4	6	14.9	372
20	4	10	18.9	615
21	4	16	22.1	924
22	4	25	25.5	1230
23	4	35	30	1778
24	5	4	14.5	318
25	5	6	17.6	435
26	5	10	20.5	704
27	5	16	24.2	1067
28	4x16+2x(4x1,5)C	25.6	1184	1600
29	19x2,5+5x1,5'C	23.8	850	1180
30	8x6x2,5	45.2	2485	3000
31				

NSHTÖU-J - Power and control cables

Conducteur en cuivre étamé, flexible selon la norme CEI 60228 classe 5. Isolation en composé HEPR aux caractéristiques électriques et mécaniques améliorées. Gaine intérieure et extérieure en composé de caoutchouc Polichloroprène résistant aux UV et à l'huile. Protection antitorsion. Tension nominale 0,6/1 kV, tension d'essai AC sur cinq minutes 3,5 kV.

Écart de température

-40°C / + 90° pour application fixe ;
25°C / 90° C pour un fonctionnement totalement flexible
Température maximale de fonctionnement sur le conducteur 90 °C.

Application


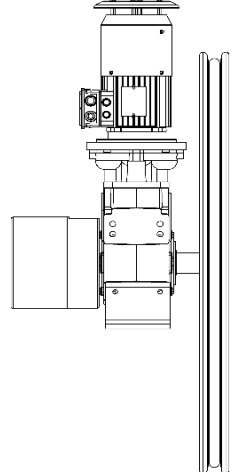
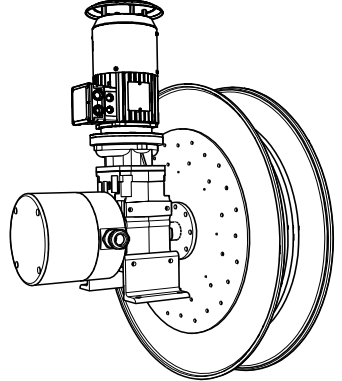
Câbles d'alimentation flexibles à utiliser pour connecter les pièces mobiles des machines-outils et tout équipement de manutention. Adapté aux enrouleurs de câbles associés à des contraintes mécaniques élevées, des mouvements et accélérations rapides.

Fonctionnalités spéciales

Charge de traction jusqu'à 20 N/mm² et par conséquent la charge maximale admissible en fonction de la section du conducteur. Aucune restriction pour l'opération d'enroulement. Utilisation illimitée en extérieur et en intérieur.

	N° conducteurs et section [mm ²]	Cable diam [mm]	Poids [kg/km]	Force de traction maximale admissible [N]
	4	1.5	15.2	285
	5	1.5	16.0	320
	7	1.5	17.9	415
	12	1.5	21.2	585
	18	1.5	23.7	765
	24	1.5	27.6	1040
	30	1.5	28.7	1140
	36	1.5	31.8	1370
	4	2.5	16.3	355
	5	2.5	17.3	410
	7	2.5	20.2	570
	12	2.5	23.2	760
	18	2.5	26.8	1070
	24	2.5	31.8	1450
	30	2.5	33	1600
	36	2.5	35	1850
	4	4	18.1	460
	4	6	20.5	615
	4	10	24	920
	4	16	27.6	1310
	4	25	32.8	1860
	4	35	36.4	2490
	5	4	20.1	575
	5	6	21.9	725
	5	10	26.6	1140
	5	16	29.7	1550
	5	25	35.4	2170
	5	35	40.2	3080
	5	50	52.5	5480
	7	4	22.6	1850
	12	4	27	1851

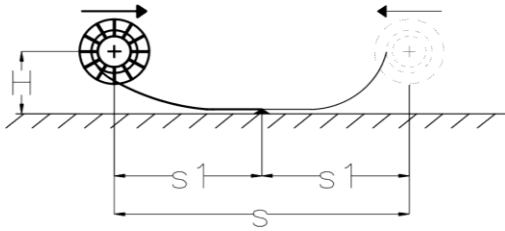
QUESTIONNAIRE DE DEMANDE D'OFFRE - ENQUIRY FORM

<p>From / Demandeur</p> <p>Date / date : _____</p> <p>Company / Société : _____</p> <p>Address / Adresse : _____</p> <p>e-Mail: _____</p> <p>Phone / Tel.: _____</p> <p>Fax. _____</p> <p>Person in charge / En charge : _____</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pieces</p>	<p>Without cable/hose Sans câble/tuyau</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p> <p>With Cable/hose Avec câble/tuyau</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p> 
<p>Application data / Application</p> <p>Max travel speed / Vitesse max. [m/min]: _____</p> <p>Acceleration / Accélération [m/s²]: _____</p> <p>Installation height / Hauteur d'installation [m]: _____</p> <p>Active reeling length / Longueur à enrouler [m]: _____</p> <p>Ambient temperature / Température ambiante [°C]: _____</p> <p>Installation / Installation : <input type="checkbox"/> Indoor / Intérieur <input type="checkbox"/> Outdoor / Ext.</p> <p>Marine environment / Milieu marin <input type="checkbox"/> Yes/Oui <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Other / Autre : _____</p>		
<p>Slipping / Collecteur</p> <p>N° of Power contacts / Nombre de contacts : _____</p> <p>Voltage / Tension [V]: _____</p> <p>Current / Courant [A]: _____</p> <p>Neutral / Neutre : <input type="checkbox"/> Yes/Oui <input type="checkbox"/> NO</p> <p>N° of signal contacts / Nombre de contacts signaux : _____</p> <p>Voltage / Tension [V]: _____</p> <p>Current / Courant [mA]: _____</p> <p>Frequency / Fréquence [Hz]: _____</p> <p>PE / Terre : <input type="checkbox"/> Yes/Oui <input type="checkbox"/> NO</p>	<p style="text-align: center;">Monospiral rewinding Enroulement monospiral</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p style="text-align: center;">Random rewinding Enroulement aléatoire</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>
<p>Cable</p> <p>Nominal voltage / Tension nominale [VIAC]: _____</p> <p>Duty Cycle [%] (e.g. continuously = 100%) / Usage (ex. continu = 100%): _____</p> <p>N° of core [n] x cross section [mm²] / Nbre de conducteurs [n] x section [mm²] : _____</p> <p>Externall Overall Diameter / Diamètre extérieur [mm]: _____</p> <p>Special cables (describe) / Câbles spéciaux (décrire) : _____</p> <p style="text-align: right;">Current / Courant _____</p> <p style="text-align: right;">[A]: Voltage / Tension _____</p> <p style="text-align: right;">[V]: PE / Terre : <input type="checkbox"/> Yes/Oui <input type="checkbox"/> NO</p> <p style="text-align: right;">Cable weight / Poids du câble [kg/m]: _____</p>		
<p>Hose / Tuyau</p> <p>Hose internal diameter / Diamètre intérieur du tuyau : _____ <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> inch</p> <p>Hose working pressure / Pression de service du tuyau : _____ <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> kPa</p> <p>Hose outer diameter / Diamètre extérieur du tuyau : _____ mm</p> <p>Hose weight (empty) / Poids du tuyau (vide): _____ kg/m</p> <p>Max. allowable tension / Tension maximale applicable : _____ N</p> <p>Fluid carried / Fluide transporté : _____ Type</p>		
<p>Note</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

QUESTIONNAIRE DE DEMANDE D'OFFRE - ENQUIRY FORM

Tick the applicable box / *Sélectionnez la case la plus appropriée*

- End feed:
Cable discharge
to one sides.
- Center feed:
Cable discharge
to two side.

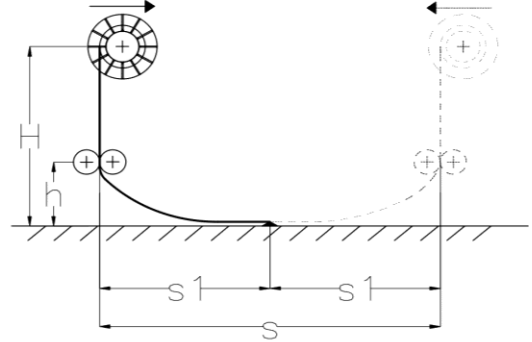


Horizontal mobile application
Cable discharge horizontally to one or two sides;
cable resting on the ground.

1A

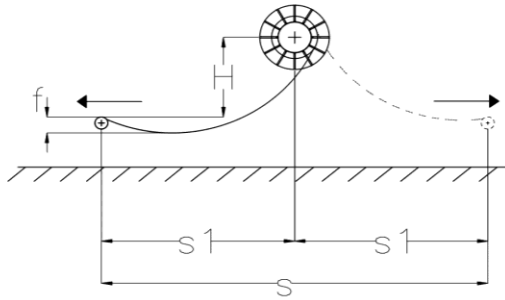
Applicazione mobile orizzontale
L'avvolgicavo è alimentato da uno o due lati;
il cavo è appoggiato a terra.

- End feed:
Cable discharge
to one sides.
- Center feed:
Cable discharge
to two side.



1B

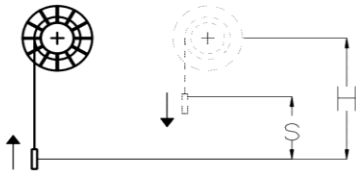
Horizontal mobile application
As in 1A, with addition of cable guide.
Applicazione mobile orizzontale
Come nel caso 1A, con l'aggiunta del guidacavo.



The reel can be mobile or fixed.
L'avvolgitore può essere mobile o fisso.

2

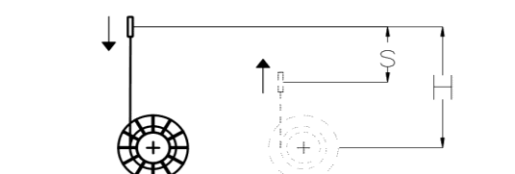
Stationary/mobile application *Applicazione stazionaria/mobile*
Cable suspended. *Cavo sospeso.*



Vertical application
Vertical cable reel overhead; cable connection below.

3A

Applicazione verticale
Avvolgimento verticale dal basso.



Vertical application
Vertical cable reel below; cable connection overhead.

3B

Applicazione verticale
Avvolgimento verticale dall'alto.

Terms

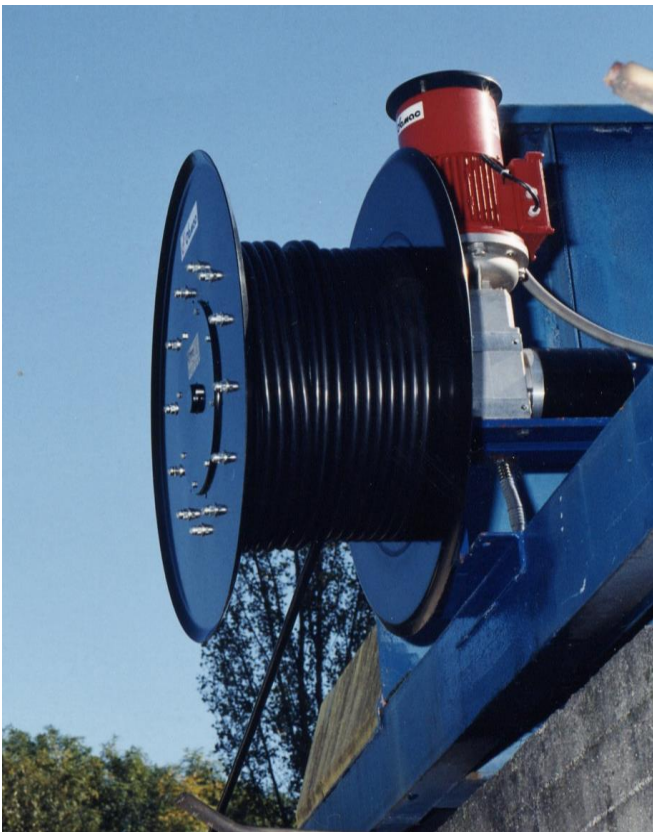
s: Travel length
s1: Winding length
H: Mounting height of the cable reel
h: Mounting height of cable guide
f: Maximum cable sag

Definizioni

s: Lunghezza utile
s1: Lunghezza di avvolgimento
H: Altezza di montaggio dell'avvolgicavo
h: Altezza di montaggio del guidacavo
f: Freccia massima del cavo

Application

Examples of applications





1er réseaux de matériels d'Eco-lavage

nos secteurs

Aspirateurs

Canons à mousse, pulvérisateurs et centrales de lavage

Cuves

Enrouleurs et équilibreurs

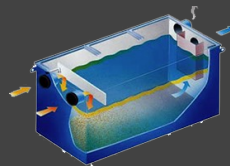
Filtration et purification d'eau

Pompes

Séparateurs graisses et hydrocarbures

Sondes et instruments de mesures

Têtes et buse de lavage



Nos chefs de produits vous conseilleront le matériel le mieux adapté à votre besoin

Les nouveautés et l'actualité de GEDO sur <https://gedofrance.wordpress.com>

GEDO enrouleurs
+33 (0)486 684 831
info@gedo.fr - www.gedo.fr