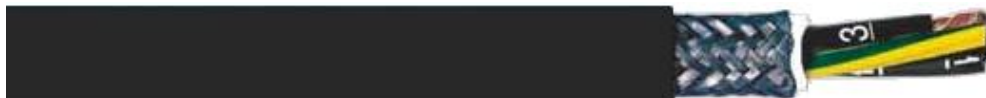


ROTOFLEX 985

Cavi di potenza per Servo Motori XLPE/TPE
Servo Motors Power Cables XLPE/TPE



Marchatura/Printing: MONROW 985.1004 ROTOFLEX 985 4G6 SHIELDED 600V XLPE/TPE 125°C

Questi cavi sono adatti per l'alimentazione dei servo motori e per l'impiego continuo come cavi altamente flessibili in catene portacavi con corse lunghe e velocità elevate in ambienti asciutti, umidi e bagnati, nonché all'aperto. Questi speciali cavi robusti e resistenti alla abrasione vengono impiegati dove si verificano problemi di sollecitazioni continue, come ad esempio in catene portacavi. Utilizzati in particolare dove si devono soddisfare requisiti massimi in termini di flessibilità, resistenza all'abrasione, all'ozono e agli agenti chimici. Sono particolarmente indicati per l'impiego in impianti di compostaggio, di depurazione, in serre, stalle e impianti di biogas.

For permanent applications in drag chains on long distances and high speed movements. These cables are installed in dry, moist and wet rooms and in open air with free movement without tensile stress or forced movements. These robust and abrasion resistant special control cables are installed where the problems appear for the application in permanent stresses, e.g. in energy drag chains. These cables are indicated where high requirements for flexibility, abrasion, oxygen and chemical resistance are requested.

	Dati Tecnici	Technical Data
Conduttore <i>Conductor</i>	Rame rosso secondo CEI EN 60228 VDE 0295 NFC 32012 Classe 6	<i>Bare copper complying with CEI EN 60228 VDE 0295 NFC 32012 Cl. 6</i>
Isolamento Conduttori <i>Insulation Conductors</i>	XLPE Polietilene Reticolare	<i>XLPE Cross-Linked Polyethylene</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro morbido	<i>Soft tape</i>
Guaina <i>Jacket</i>	TPE Gomma Termoplastica 125°C	<i>TPE Thermoplastic Rubber 125°C</i>
Tensione di Lavoro <i>Operating Voltage</i>	0.6/1 KV	0.6/1 KV
Tensione di Prova <i>Test Voltage</i>	4.000 V	4.000 V
Resistenza di Isolamento <i>Insulation Resistance</i>	100 MΩ/Km	100 MΩ/Km
Temperatura di Lavoro <i>Operating Temperature</i>	Posa fissa -30/+125°C Posa catena -10/+100°C	Fixed appl. -30/+125°C Chain appl. -10/+100°C
Velocità (m/min) <i>Speed (m/min)</i>	180	180
Accelerazione/Decel.(m/sec²) <i>Acceleration/Decel.(m/sec²)</i>	10	10
Raggio Minimo Curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	Posa fissa 5 x diametro Posa in catena 7.5 x diametro	Fixed application 5 x dia. Chain application 7.5 x dia.

P/N <i>Code</i>	Sezione <i>Section</i>	Diam. Est. mm <i>Dia. mm</i>	Rame Kg/Km <i>Copper Kg/Km</i>	Peso Kg/Km <i>Weight Kg/Km</i>
985.804	4G2.50	11,2	134	260
985.904	4G4.00	13,6	194	355
985.1004	4G6.00	15,7	276	475
985.1104	4G10.0	19,4	458	790