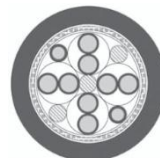


# ROTOFLEX 506

## Cavi di Segnale per Servomotori Servo Motors Signal Cables



Marcatura/Printing: **MONROW 506.844 ROTOFLEX 506 4x(2)x0,34mmq AWM Style UL 20234 80°C 1000V**

Questi cavi si utilizzano per il controllo dei servomotori delle macchine utensili, in catene di montaggio, linee di produzione, tramite il segnale proveniente dall'encoder, dal resolver o tachimetrico. La schermatura è ottimizzata per ridurre al minimo le interferenze elettromagnetiche provenienti dagli altri cavi e dalle apparecchiature elettroniche. La guaina in poliuretano risponde ai requisiti richiesti dalle norme UL-CSA e conferisce al cavo un'ottima resistenza all'abrasione ed una elevata resistenza agli oli ed agli agenti chimici. Questi cavi sono indicati per installazioni in catene portacavi con elevate prestazioni meccaniche. I cavi Rotoflex 506 sono conformi alle più comuni tipologie di servo-motori.

**Approvazioni DESINA e UL-CSA:  
80°C 1000V UL Style 20234**

*Such cables are suitable for the control of servo motors of tooling machines, assembly lines and production lines where there are signals coming from encoders, resolvers, tachometers, etc. Screening is optimized in order to minimize the electromagnetic interferences coming from other cables or electronic equipments. Polyurethane jacket compound, which meets the relative UL and CSA standards, provides very good abrasion resistance and excellent oil and chemical agents resistance. They are suitable to be installed into travelling chains with high dynamic performances. Rotoflex 506 cables include the most common applications for the servomotors.*

**DESINA and UL-CSA Approvals:  
80°C 1000V UL Style 20234**

	Dati Tecnici	Technical Data
<b>Conduttore</b> <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>
<b>Isolamento Conduttori</b> <i>Conductors Insulation</i>	TPE-E (poliestere) conforme a standard UL-CSA	<i>TPE-E (polyester) complying with UL-CSA standard</i>
<b>Schermatura</b> <i>Shielding</i>	Treccia in rame stagnato Copertura $\geq 85\%$	<i>Tinned copper braid Coverage <math>\geq 85\%</math></i>
<b>Guaina</b> <i>Jacket</i>	PUR conf. standard UL-CSA Colore verde RAL 6018	<i>PUR complying UL-CSA Colour green RAL 6018</i>
<b>Tensione di Lavoro</b> <i>Operating Voltage</i>	1.000 V	1.000 V
<b>Tensione di Prova</b> <i>Test Voltage</i>	4.000 V	4.000 V
<b>Resistenza di Isolamento</b> <i>Insulation Resistance</i>	$> 20 \text{ M}\Omega/\text{Km}$	$> 20 \text{ M}\Omega/\text{Km}$
<b>Temperatura di Lavoro</b> <i>Operating Temperature</i>	Posa fissa -40/+80°C Posa in catenaria -30/+80°C	<i>Fixed application -40/+80°C Chain application -30/+80°C</i>
<b>Velocità (m/min)</b> <i>Speed (m/min)</i>	180 ÷ 250	180 ÷ 250
<b>Accelerazione/Decel.(m/sec<sup>2</sup>)</b> <i>Acceleration/Decel.(m/sec<sup>2</sup>)</i>	6 ÷ 30	6 ÷ 30
<b>Raggio Minimo Curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	Posa fissa 5 x diametro Posa in catena 7.5 x diametro	<i>Fixed application 5 x dia. Chain application 7.5 x dia.</i>
<b>Comportamento al Fuoco</b> <i>Fire Behaviour</i>	CEI EN 50265-2-1 IEC 60332.1.1 NFC32070 C2	<i>CEI EN 50265-2-1 IEC 60332.1.1 NFC32070 C2</i>
<b>Emissione Gas Alogeni</b> <i>Halogen Gas Emission</i>	Privo di alogeni	<i>Halogen free</i>
<b>Resistenza agli Oli</b> <i>Industrial Oil Resistance</i>	VDE 0472 part. 803 A/B EN 60811.1.2.1	<i>VDE 0472 part. 803 A/B EN 60811.1.2.1</i>

Codice P/N	Nr. Cond./Sezione Cond. No./Section	Codice Colori Colour Code	Diametro mm Diameter mm	Rame Kg/Km Copper Kg/Km	Peso Kg/Km Weight Kg/Km
506.304	4x0,34	DIN47100	5,60	23,00	48,00
506.308	8x0,34	DIN47100	7,20	54,00	81,00
506.312	12x0,34	DIN47100	8,50	70,00	110,0
506.402	2x0,50	DIN47100	5,50	29,00	45,00
506.404	4x0,50	DIN47100	6,30	46,00	61,00
506.408	8x0,50	DIN47100	8,10	80,00	117,0
506.412	12x0,50	DIN47100	9,60	117,0	157,0
506.824	4x(2x0,25)	DIN47100	7,80	38,00	80,00
506.834	3x(2x0,34)	DIN47100	6,70	45,00	78,00
506.844	4x(2x0,34)	DIN47100	8,30	55,00	90,00
506.923	3x(2x0,14) + (2x0,50)	DIN47100	11,4	28,00	79,00
506.933	3x(2x0,25) + (2x0,50)	DIN47100	12,2	37,00	95,00