

ROTOFLEX 216

Cavi per Alimentazione dei Servomotori
Servo Motors Power Transmission Cables



Marcatura/Printing: **MONROW 216.9462 ROTOFLEX 216 4G4 + (2x1.00mmq) AWM Style UL 20234 80°C 1000V**

Questi cavi si utilizzano per l'alimentazione di potenza dei servomotori delle macchine utensili, nelle catene di montaggio e linee di produzione, ed in robotica. La schermatura è ottimizzata per ridurre al minimo le interferenze elettromagnetiche. La guaina in poliuretano secondo le normative UL-CSA, offre un'ottima resistenza all'abrasione ed una elevata resistenza agli oli ed agenti chimici. Questi cavi sono idonei ad essere installati in catene portacavi con elevate prestazioni meccaniche.

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

Such cables are suitable for the feeding of servo motors of tooling machines, assembly lines, production lines, etc. The overall screening is optimized in order to reduce the electromagnetic interferences. Polyurethane compound, meeting the requirements of UL and CSA shows good abrasion resistance and very good oil and chemical agents resistance. They are suitable to be installed into travelling chains with good dynamic performances.

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

	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>Conductors Insulation</i>	TPO (poliolefina) conforme a standard UL-CSA	<i>TPO (polyolefin) complying with UL-CSA standard</i>
Schermatura <i>Shielding</i>	Treccia in rame stagnato Copertura >85%	<i>Tinned copper braid Coverage >85%</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PUR conf. standard UL-CSA Colore arancio RAL 2003	<i>PUR complying UL-CSA Colour orange RAL 2003</i>
Tensione di Lavoro <i>Operating Voltage</i>	1.000 V	1.000 V
Tensione di Prova <i>Test Voltage</i>	4.000 V	4.000 V
Resistenza di Isolamento <i>Insulation Resistance</i>	> 20 MΩ/Km	> 20 MΩ/Km
Temperatura di Lavoro <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>
Velocità (m/min) <i>Speed (m/min)</i>	240	240
Accelerazione/Decel.(m/sec²) <i>Acceleration/Decel.(m/sec²)</i>	30	30
Raggio Minimo Curvatura <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>
Comportamento al Fuoco <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>
Emissione Gas Alogeni <i>Halogen Gas Emission</i>	Privo di alogeni	<i>Halogen free</i>
Resistenza agli Oli <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. Conduttori/Sezione No. Conductors/Section	Diametro Totale mm Overall Diameter mm	Rame Kg/Km Copper Kg/Km	Peso del Cavo Kg/Km Cable Weight Kg/Km
216.7442	4x1.50 + (2x0.50)	11,0	106,0	178,0
216.8442	4x2.50 + (2x0.50)	12,3	152,0	274,0
216.8462	4x2.50 + (2x1.00)	12,9	178,0	244,0
216.9462	4x4.00 + (2x1.00)	14,1	229,0	365,0
216.9472	4x4.00 + (2x1.50)	14,9	257,0	341,0
216.10472	4x6.00 + (2x1.50)	16,5	348,0	454,0
216.11472	4x10.0 + (2x1,50)	21,2	416,0	794,0
216.12472	4x16.0 + (2x1.50)	24,3	476,0	1125
216.13472	4x25.0 + (2x1.50)	28,4	555,0	1576