

ROTOFLEX 256

Cavi per Catene Portacavi TPO-PUR
Cables for Cable Chains TPO-PUR



Marcatura/Printing: MONROW 256.518 ROTOFLEX 256 18x0,75mmq AWM Style UL20234 80°C 1000V

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende idonei ad essere installati in catene portacavi con ottime prestazioni dinamiche. Questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole più adatte, dove sia richiesta un'elevata resistenza agli oli e agli agenti chimici, all'acqua, all'abrasione ed alla lacerazione. Sono indicati per la connessione delle unità di controllo e di potenza e per la strumentazione delle macchine utensili, in catene di montaggio, linee di produzione, ecc.

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

Such cables series shows a very high flexibility making them suitable to be installed into travelling chains with excellent dynamic performances. This thanks to the construction design and to the right choice of the most suitable compounds where there is demand for high oil, and chemical agents, water resistance, and abrasion and tear resistance. They are indicated for the connection between control units and power equipments and for the instrumentations of tooling machines, assembly lines, production lines, etc.

**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>Insulation Conductors</i>	TPO (poliolefina) conforme a standard UL-CSA	<i>TPO (polyolefin) complying with UL-CSA standard</i>
Nastratura <i>Taping</i>	Nastro morbido TNT	<i>Soft tape TNT</i>
Guaina <i>Jacket</i>	PUR conforme a standard UL-CSA Nero RAL9005	<i>PUR complying with UL-CSA standard RAL9005 Black</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 -40/+80°C Posa in catenaria -30/+80°C	Fixed application -40/+80°C Chain application -30/+80°C
Velocità (m/min) <i>Speed (m/min)</i>	300	300
Accelerazione/Decel.(m/sec²) <i>Acceleration/Decel.(m/sec²)</i>	25	25
Raggio Minimo Curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	Posa fissa 4 x diametro Posa in catena 5 x diametro	Fixed application 4 x dia. Chain application 5 x dia.
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>
Resistenza Oli Refrigeranti <i>Refrigerant Oil Resistance</i>	CNOMO E.03.40.150	<i>CNOMO E.03.40.150</i>
Resistenza agli Oli <i>Industrial Oil Resistance</i>	VDE 0472 part. 803 A/B UL1581 – VDE 0282	<i>VDE 0472 part. 803 A/B UL1581 – VDE0282</i>

No.	0,50mmq			0,75mmq			1,00mmq			1,50mmq			2,50mmq		
	P/N	Dia.	Cu/Kg	P/N	Dia.	Cu/Kg	P/N	Dia.	Cu/Kg	P/N	Dia.	Cu/Kg	P/N	Dia.	Cu/Kg
3	256.403	5,90	15,00	256.503	6,70	21,60	256.603	7,10	29,00	256.703	7,70	29,00	256.803	9,40	72,00
4	256.404	6,30	19,00	256.504	7,20	29,00	256.604	7,70	38,00	256.704	8,20	58,00	256.804	9,70	96,00
5	256.405	6,80	24,00	256.505	7,70	36,00	256.605	7,90	48,00	256.705	9,00	72,00	156.805	10,9	120,0
7	256.407	7,80	34,00	256.507	8,90	51,00	256.607	9,10	67,00	256.707	10,4	101,0	256.807	12,4	168,0
8	256.408	8,20	39,00	256.508	9,80	58,00	256.608	10,2	77,00	256.708	11,1	115,0	256.808	13,0	192,0
12	256.412	9,20	58,00	256.512	10,7	87,00	256.612	11,1	115,0	256.712	12,6	173,0	256.812	14,2	288,0
18	256.418	10,6	86,00	256.518	12,2	130,0	256.618	12,9	173,0	256.718	14,6	260,0	256.818	17,6	441,0
25	256.425	12,6	120,0	256.525	14,3	180,0	256.625	16,0	240,0	256.725	17,6	360,0	256.825	21,3	580,0