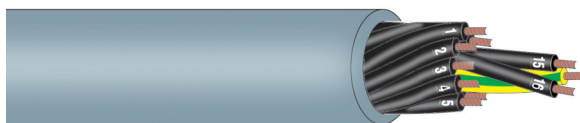


# OR FLEX-EXPORT

Cavi multipolari, resistenti all'olio,  
a norme UL-CSA



CAVI PER POSA FISSA A NORME UL-CSA

## DATI TECNICI

<b>Raggio di curvatura minimo</b>	≥ 10 x diametro cavo
<b>Conduttore</b>	Flessibile in rame rosso conforme a: UL 1581 Tab. 20.1 IEC 60228 Classe 5 VDE 0295 Classe 5
<b>Isolamento</b>	PVC conforme a UL 1581 Classe 43 - CSA - IEC
<b>Distinzione</b>	Neri numerati + giallo/verde
<b>Guaina</b>	PVC O.R. HD 505.2.1 Part. 10 colore: grigio RAL 7001
<b>Tensione di lavoro</b>	UL AWM 90°C - 1000 V CSA AWM 90°C - 600 V
<b>Rigidità dielettrica</b>	3000 V
<b>Resistenza di isolamento</b>	≥ 200 MΩ x km
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40°C +90°C
<b>Temperatura di esercizio</b>	-25°C +90°C per UL-CSA
<b>Specifiche costruttive</b>	CSA C.22.2 n. 210.2-M90 UL: UL 1581 - 758 CE: Low Voltage Directive

## APPLICAZIONI

Alimentazione o segnali  
Macchine utensili  
Macchine lavorazione legno  
Macchine lavorazione marmo

## RIFERIMENTO NORMATIVO



**Resistenza all'olio**  
VDE 0472 Part. 803/B  
IRM 902 - ASTM n. 2  
HD 505.2.1 Part. 10  
UL 1581 Cl. 43 (only 60°C)  
IEC 60811-2-1



**Resistenza alla fiamma**  
IEC 60332-1  
EN 50265-2-1  
UL 1581  
UL VW-1  
CSA FT 1  
VDE 0472 Part. 804 B



**Omologazione UL-CSA**  
Style 20886  
UL 1581  
UL 758  
CSA C.22 n. 210.2

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>20 AWG</b>			
ORM0,5/02	2x0.5	5.6	9
ORM0,5/03	3G0.5	5.9	14
ORM0,5/03X	3x0.5	5.9	14
ORM0,5/04	4G0.5	6.4	18
ORM0,5/04X	4x0.5	6.4	18
ORM0,5/05	5G0.5	7.0	23
ORM0,5/05X	5x0.5	7.0	23
ORM0,5/07	7G0.5	7.6	32
ORM0,5/08	8G0.5	8.0	43
ORM0,5/12	12G0.5	10.1	54
ORM0,5/19	19G0.5	12.8	85
ORM0,5/25	25G0.5	14.5	113
ORM0,5/34	34G0.5	16.2	186
ORM0,5/37	37G0.5	16.4	203
ORM0,5/41	41G0.5	17.6	225
<b>18 AWG</b>			
ORM1,0/02	2x1	6.4	18
ORM1,0/03	* 3G1	6.8	27
ORM1,0/03X	3x1	6.8	27
ORM1,0/04	4G1	7.4	36
ORM1,0/04X	4x1	7.4	36
ORM1,0/05	5G1	8.1	45
ORM1,0/05X	5x1	8.1	45
ORM1,0/07	* 7G1	8.8	63
ORM1,0/12	* 12G1	11.8	108
ORM1,0/19	19G1	15.4	171
ORM1,0/25	25G1	17.2	225
ORM1,0/34	34G1	19.6	310
ORM1,0/37	37G1	19.8	338
ORM1,0/41	41G1	21.7	375
<b>16 AWG</b>			
ORM1,5/02	2x1.5	7.0	27
ORM1,5/03	* 3G1.5	7.4	41
ORM1,5/03UNEL	3G1.5	7.4	41
ORM1,5/03X	3x1.5	7.4	41
ORM1,5/04	* 4G1.5	8.1	54
ORM1,5/04X	4x1.5	8.1	54
ORM1,5/05	5G1.5	8.9	68
ORM1,5/05X	5x1.5	8.9	68
ORM1,5/07	7G1.5	10.1	95
ORM1,5/12	12G1.5	13.4	162
ORM1,5/19	19G1.5	17.0	257
ORM1,5/25	25G1.5	19.4	338
ORM1,5/34	34G1.5	22.4	473
<b>14 AWG</b>			
ORM2,5/02	2x2.5	8.0	45
ORM2,5/03	3G2.5	8.5	68
ORM2,5/03X	3x2.5	8.5	68
ORM2,5/04	* 4G2.5	9.7	90
ORM2,5/04X	4x2.5	9.7	90
ORM2,5/05	5G2.5	10.6	113
ORM2,5/05X	5x2.5	10.6	113
ORM2,5/07	7G2.5	11.6	158
ORM2,5/12	12G2.5	15.5	270
ORM2,5/19	19G2.5	19.0	435
ORM2,5/25	25G2.5	23.1	562
ORM2,5/34	34G2.5	25.6	735

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>12 AWG</b>			
ORM4,0/03	3G4	10.8	110
ORM4,0/04	4G4	11.6	144
ORM4,0/05	5G4	12.8	180
<b>10 AWG</b>			
ORM6,0/03	3G6	11.5	162
ORM6,0/04	4G6	14.1	216
ORM6,0/05	5G6	14.3	270
<b>8 AWG</b>			
ORM10/03	3G10	16.0	270
ORM10/04	4G10	17.5	360
<b>6 AWG</b>			
ORM16/04	4G16	21.5	576
ORM16/05	5G16	23.5	720
<b>4 AWG</b>			
ORM25/04	4G25	27.0	900
<b>2 AWG</b>			
ORM35/04	4G35	30.5	1260
<b>0 AWG</b>			
ORM50/04	4G50	37.5	1830
<b>2/0 AWG</b>			
ORM70/04	4G70	40.0	2520

x = senza conduttore giallo/verde

\* = gestione anche in matasse m 100

N.B. Su richiesta tutte le formazioni prodotte anche con conduttori colorati.