

## FLEX-EXPORT UL-CSA

Cavi multipolari di segnalamento, resistenti all'olio,  
approvati UL-CSA



### DATI TECNICI

|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Raggio di curvatura minimo | 15 x diametro cavo                                                                |
| Conduttore                 | Flessibile in rame rosso conforme a:<br>VDE 0295<br>IEC 60228 Classe 5<br>UL 1581 |
| Isolamento                 | PVC compound conforme a UL Style 80°C, 300 V                                      |
| Distinzione                | DIN 47100                                                                         |
| Guaina                     | PVC compound conforme a Class 43 - UL Style 2464<br>colore: grigio RAL 7001       |
| Temperatura di esercizio   | Posa fissa: -30°C +80°C<br>Posa mobile: -10°C +80°C                               |
| Tensione nominale          | 300 V                                                                             |
| Tensione di prova          | 1500 V                                                                            |
| Resistenza di isolamento   | ≥ 200 MΩ x km                                                                     |
| Comportamento al fuoco     | Conforme a:<br>UL 1581<br>FT 1 (CSA)                                              |

### APPLICAZIONI

Segnale - Controllo  
Macchine utensili  
Macchine lavorazione legno  
Macchine lavorazione marmo

### RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio  
UL 1581 Cl. 43 (only 60°C)  
IEC 60811-2-1  
UL 758  
VDE 0281 Part.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  
UL 1581  
UL 758  
CSA C.22 n. 210.2

| Codice articolo | Formazione<br>n° × mmq | Diam.<br>mm | Cu<br>kg/km |
|-----------------|------------------------|-------------|-------------|
| <b>24 AWG</b>   |                        |             |             |
| ORM025/02       | 2x0.25                 | 4.2         | 5           |
| ORM025/03       | 3x0.25                 | 4.4         | 7           |
| ORM025/04       | 4x0.25                 | 4.7         | 10          |
| ORM025/05       | 5x0.25                 | 5.1         | 12          |
| ORM025/07       | 7x0.25                 | 5.5         | 17          |
| ORM025/08       | 8x0.25                 | 6.0         | 19          |
| ORM025/10       | 10x0.25                | 7.0         | 24          |
| ORM025/12       | 12x0.25                | 7.2         | 29          |
| ORM025/14       | 14x0.25                | 7.5         | 34          |
| ORM025/18       | 18x0.25                | 8.1         | 43          |
| ORM025/20       | 20x0.25                | 8.6         | 48          |
| ORM025/25       | 25x0.25                | 10.0        | 60          |
| ORM025/37       | 37x0.25                | 11.1        | 89          |
| <b>22 AWG</b>   |                        |             |             |
| ORM034/02       | 2x0.34                 | 4.6         | 6           |
| ORM034/03       | 3x0.34                 | 4.8         | 10          |
| ORM034/04       | 4x0.34                 | 5.2         | 13          |
| ORM034/05       | 5x0.34                 | 5.7         | 16          |
| ORM034/07       | 7x0.34                 | 6.1         | 23          |
| ORM034/08       | 8x0.34                 | 6.6         | 26          |
| ORM034/10       | 10x0.34                | 7.6         | 33          |
| ORM034/12       | 12x0.34                | 8.0         | 39          |
| ORM034/14       | 14x0.34                | 8.4         | 46          |
| ORM034/18       | 18x0.34                | 9.0         | 59          |
| ORM034/20       | 20x0.34                | 9.6         | 65          |
| ORM034/25       | 25x0.34                | 11.0        | 82          |
| ORM034/37       | 37x0.34                | 12.7        | 121         |
| ORM034/50       | 50x0.34                | 15.2        | 163         |