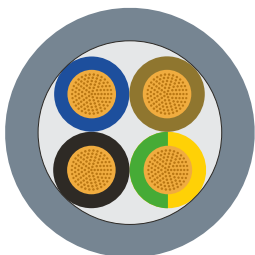




# FLEX-OIL PLUS OR UNEL

Cavi multipolari per segnalamento e comando,  
con guaina resistente agli oli, flame retardant (CEI EN 60332-1-2)



## DATI TECNICI

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raggio minimo di curvatura | 4 x diametro cavo, posa fissa                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conduttore                 | Rame nudo, flessibile, Classe 5<br>CEI EN 60228 (CEI 20-29) - IEC 60228<br>Conduttori cordati a strati concentrici                                                                                                                                              |
| Isolamento                 | PVC tipo speciale                                                                                                                                                                                                                                               |
| Distinzione                | Bipolari: blu, marrone<br>Tripolari: G/V, blu, marrone o marrone, nero, grigio o nero, marrone, blu<br>Quadripolari: G/V, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio<br>Pentapolari: G/V, blu, marrone, nero, grigio o blu, marrone, nero, grigio, nero |
| Guaina                     | PVC qualità TM2<br>colore: grigio RAL 7001                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura di esercizio   | -30°C +70°C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale          | 450/750 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione di prova          | 3000 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Direttiva RoHS             | 2011/65/UE                                                                                                                                                                                                                                                      |

## APPLICAZIONI

Alimentazione e segnali  
Macchine utensili  
Macchine lavorazione legno  
Movimentazioni limitate

## RIFERIMENTO NORMATIVO



Non propagazione della fiamma  
CEI EN 60332-1-2



Resistenza all'olio  
CEI 20-34/0-1  
ASTM n.2  
IRM 902



Gas corrosivi e alogenidrici  
CEI EN 50267-2-1



Marcatura sulla guaina  
FLEX-OIL plus 450/750 V (formazione)  
Eca - O.R. CEI 20-34 - FLAME RETARDANT  
CEI EN 60332-1-2 (n° ord.) (anno)  
(metrica)



Resistenza U.V.  
EN 50289-4-17 Method A



CPR  
Classe: Eca  
Organismo Notificato: 2479



Non igroscopicità  
EN 60811-402

| Codice articolo | Formazione<br>n° × mmq | Diam.<br>mm | Cu<br>kg/km |
|-----------------|------------------------|-------------|-------------|
| OR00001UNEL     | 2x0.5                  | 4.6         | 9           |
| OR00002UNEL     | 3G0.5                  | 4.9         | 14          |
| OR00002UNELX    | 3x0.5                  | 4.9         | 14          |
| OR00003UNEL     | 4G0.5                  | 5.3         | 18          |
| OR00004UNEL     | 5G0.5                  | 5.8         | 23          |
| OR00005UNEL     | 7G0.5                  | 6.5         | 32          |
| OR00018UNEL     | 2x0.75                 | 5.2         | 14          |
| OR00019UNEL     | 3G0.75                 | 5.4         | 20          |
| OR00020UNEL     | 4G0.75                 | 5.8         | 27          |
| OR00020XUNEL    | 4x0.75                 | 5.8         | 27          |
| OR00023UNEL     | 5G0.75                 | 6.7         | 34          |
| OR00023AUNEL    | 7G0.75                 | 7.2         | 47          |
| OR00026UNEL     | 2x1                    | 5.3         | 18          |
| OR00027UNEL     | 3G1                    | 5.7         | 27          |
| OR00028UNEL     | 4G1                    | 6.4         | 36          |
| OR00028XUNEL    | 4x1                    | 6.4         | 36          |
| OR00029UNEL     | 5G1                    | 7.1         | 45          |
| OR00030UNEL     | 7G1                    | 7.9         | 63          |
| OR00051UNEL     | 2x1.5                  | 6.2         | 27          |
| OR00052UNEL     | 3G1.5                  | 6.6         | 41          |
| OR00053UNEL     | 4G1.5                  | 7.2         | 54          |
| OR00054UNEL     | 5G1.5                  | 8.1         | 68          |
| OR00080UNEL     | 3G2.5                  | 8.1         | 68          |
| OR00081UNEL     | 4G2.5                  | 8.8         | 90          |
| OR00082UNEL     | 5G2.5                  | 9.8         | 113         |
| OR00089UNEL     | 3G4                    | 9.4         | 108         |
| OR00090UNEL     | 4G4                    | 10.3        | 144         |
| OR00095UNEL     | 3G6                    | 10.9        | 162         |
| OR00096UNEL     | 4G6                    | 12.7        | 216         |
| OR00099UNEL     | 4G10                   | 17.3        | 360         |

x = senza conduttore giallo/verde