

## CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

### CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE CONTROL AND SIGNAL CABLES

## CONTROL 300 H UL

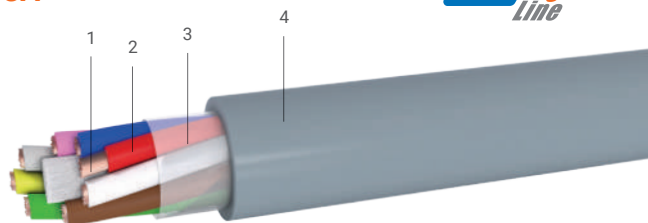
#### AWM STYLE 10493/20233

Cavo multipolare extraflessibile - PP/PUR -80°C 300 V.

Non propagante la fiamma, senza alogeni e resistente all'olio e agli UV.

Extraflexible multi-core cable - PP/PUR -80°C 300 V.

Flame retardant, Halogen free, UV and Oil resistant.



1. Rame rosso extraflessibile | Extraflexible bare copper wires • 2. Polipropilene | Polypropylene - PP • 3. Nastro tessuto non-tessuto | Non-woven tape • 4. HFFR PUR - Poliuretano (superficie opaca) | HFFR PUR - Polyurethane (matt surface)

#### Applicazioni | Applications

Adatto per posa mobile in catena portacavo con condizioni di uso gravose, nel collegamento di circuiti in apparecchiature di comando.

Suitable for dynamic installation in drag chain with harsh conditions, for connection of control equipment circuits.

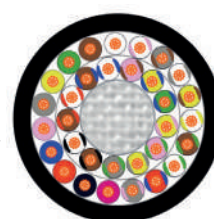
#### Norme | Standards



#### Confezionamento | Packaging



#### Sezione | Section



#### Approvazioni | Approvals



#### Colore conduttori | Cores colour

Secondo DIN 47100  
According to DIN 47100

#### Caratteristiche | Characteristics

|                                                                                      |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'esercizio   Voltage rating                                                | 300 V                                                                    |
| Resistenza di isolamento min. a 20°C<br>Min. insulation resistance at 20°C           | 1000 Mohm x Km                                                           |
| Resistenza del conduttore max. a 20°C<br>Max. conductor resistance at 20°C           | 82,4 Ohm/Km - 0,25 mm <sup>2</sup><br>53,2 Ohm/Km - 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura di esercizio (posa mobile)<br>Temperature rating (dynamic installation)  | -40°C ÷ +80°C                                                            |
| Temperatura di esercizio (posa fissa)<br>Temperature rating (fixed installation)     | -50°C ÷ +80°C                                                            |
| Raggio di curvatura min. (posa mobile)<br>Min. bending radius (dynamic installation) | 6,5 x diametro esterno<br>6,5 x outer diameter                           |
| Raggio di curvatura min. (posa fissa)<br>Min. bending radius (fixed installation)    | 4 x diametro esterno<br>4 x outer diameter                               |
| Senza alogeni   Halogen free                                                         | IEC 60754-1                                                              |
| Non propagante la fiamma   Flame retardant                                           | IEC 60332-1-2 – FT1 – CABLE FLAME                                        |
| Resistenza all'olio   Oil resistant                                                  | IEC 60811-404 – EN 50363-10-2                                            |
| Norme applicabili   Applicable standards                                             | UL 758 – UL 1581 – AWM styles 10493/20233                                |
| Sigla di designazione VDE   VDE designation code                                     | Lif9Y11Y                                                                 |

#### Configurazioni | Configurations

| N° di conduttori x sezione<br>N° of cores x size mm <sup>2</sup> | Diametro esterno<br>Outer diameter mm |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2x0.25                                                           | 4,1                                   |
| 3x0.25                                                           | 4,3                                   |
| 4x0.25                                                           | 4,5                                   |
| 5x0.25                                                           | 4,8                                   |
| 8x0.25                                                           | 5,9                                   |
| 12x0.25                                                          | 6,8                                   |
| 18x0.25                                                          | 7,7                                   |
| 25x0.25                                                          | 8,9                                   |
| 3x0.34                                                           | 4,8                                   |

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.  
Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.

**N°di conduttori x sezione**  
*N°of cores x size mm²*

**Diametro esterno**  
*Outer diameter mm*

|         |      |
|---------|------|
| 4x0.34  | 5,1  |
| 5x0.34  | 5,5  |
| 8x0.34  | 6,8  |
| 12x0.34 | 7,8  |
| 18x0.34 | 8,9  |
| 25x0.34 | 10,4 |

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

