

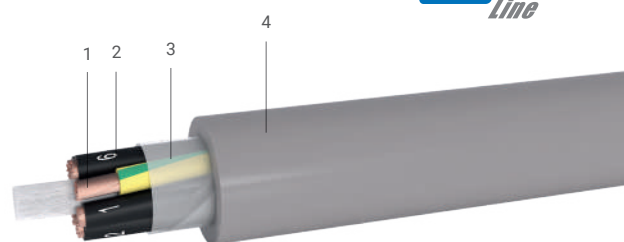
## CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE  
CONTROL AND SIGNAL CABLES

### CONTROL 500 D

Cavo multipolare extraflessibile PVC/PVC - 300/500 V.  
Non propagante la fiamma e resistente all'olio.

Extraflexible multi-core screened cable PVC/PVC - 300/500 V.  
Flame retardant, Oil resistant.



1. Rame rosso extraflessibile classe 6 | Extraflexible bare copper wires class 6 • 2. PVC tipo T12 | PVC type T12 • 3. Nastro tessuto non-tessuto | Non-woven tape • 4. PVC tipo TM2 | PVC type TM2

#### Applicazioni | Applications

Adatto per uso in posa mobile nel collegamento di pannelli di controllo, sistemi I/O e macchine industriali.

Suitable for mobile installation, in connection of control panels, I/O systems and industrial machineries.

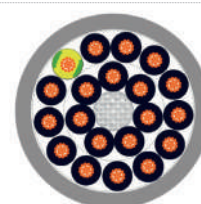
#### Norme | Standards



#### Confezionamento | Packaging



#### Sezione | Section



#### Colore conduttori | Cores colour

Nero numerato - Giallo/Verde  
Black numbered - Yellow/Green

#### Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio   Voltage rating	300/500 V
Resistenza di isolamento min. a 20°C Min. insulation resistance at 20°C	20 Mohm x Km
Resistenza del conduttore max. a 20°C Max. conductor resistance at 20°C	Secondo IEC 60228 According to IEC 60228
Temperatura di esercizio (posa mobile) Temperature rating (dynamic installation)	0°C ÷ +70°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (posa mobile) Min. bending radius (dynamic installation)	8 x diametro esterno 8 x outer diameter
Raggio di curvatura min. (posa fissa) Min. bending radius (fixed installation)	4 x diametro esterno 4 x outer diameter
Non propagante la fiamma   Flame retardant	IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio   Oil resistant	IEC 60811-404
Norme applicabili   Applicable standards	EN 50363 - EN 50290-2-22 (TM54)
Sigla di designazione VDE VDE designation code	LifYY

#### Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione N° of cores x size mm <sup>2</sup>	Diametro esterno Outer diameter mm
3G0,5	5,5
4G0,5	6,1
5G0,5	6,6
7G0,5	8
12G0,5	9,2
18G0,5	11,2
25G0,5	13,3
34G0,5	15,1
50G0,5	18
3G0,75	6,1

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.

<b>N° di conduttori x sezione</b> <i>N° of cores x size mm<sup>2</sup></i>	<b>Diametro esterno</b> <i>Outer diameter mm</i>
5G0,75	7,2
7G0,75	8,9
12G0,75	10,2
18G0,75	12,4
25G0,75	14,8
3G1	6,5
4G1	7,2
5G1	7,8
7G1	9,6
12G1	11
18G1	13,6
25G1	15,9
50G1	21
65G1	23,3
3G1,5	7,2
5G1,5	8,8
7G1,5	10,9
12G1,5	12,3
18G1,5	15,2
25G1,5	17,9
42G1,5	21,3
50G1,5	24
3G2,5	8,7
5G2,5	11
7G2,5	13,6
12G2,5	15,6
3G4	10,3
4G4	11,4
5G4	12,8

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

