

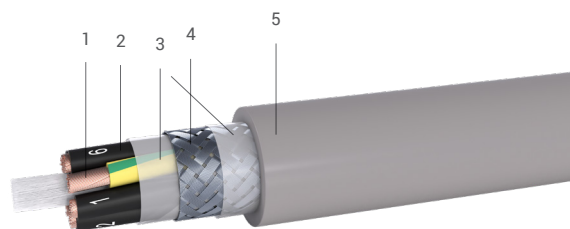
CAVI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE & ROBOTICA INDUSTRIAL AUTOMATION ROBOTICS CABLES

CAVI PER CONTROLLO E SEGNALE
CONTROL AND SIGNAL CABLES

CONTROL 500 H-SC

Cavo multipolare extraflessibile schermato TPE/PUR - 300/500 V.
Non propagante la fiamma, senza alogeni e resistente all'olio.

Extraflexible multi-core screened cable TPE/PUR - 300/500 V.
Flame retardant, halogen free, Oil resistant.



- 1. Rame rosso extraflessibile classe 6 | Extraflexible bare copper wires class 6
- 2. TPE - Poliestere / TPE - Polyester
- 3. Nastro tessuto non-tessuto | Non-woven tape
- 4. Schermo a treccia di fili di rame stagnato cop=85% | Tinned copper wire braid screen cov=85%
- 5. HFFR PUR - Poliuretano (superficie opaca) | HFFR PUR - Polyurethane (matt surface)

Applicazioni | Applications

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

Suitable for mobile installation in drag chain with harsh conditions for connection of control panels, I/O systems and industrial machineries.

Norme | Standards



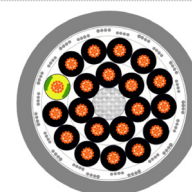
Colore conduttori | Cores colour

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

Confezionamento | Packaging



Sezione | Section



Caratteristiche | Characteristics

Tensione d'esercizio Voltage rating	300/500 V
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)	-40°C ÷ +80°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-50°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
Senza alogeni Halogen free	IEC 60754
Resistenza all'olio Oil resistant	IEC 60811-404 – EN 50363-10-2
Norme applicabili Applicable standards	UL 1581
Sigla di designazione VDE VDE designation code	Lif12YC11Y

Configurazioni | Configurations

N° di conduttori x sezione N° of cores x size mm ²	Diametro esterno Outer diameter mm
2x0,5	5,9
3G0,5	6,3
5G0,5	7,4
7G0,5	8,5
12G0,5	9,9
18G0,5	11,7
25G0,5	14,2
36G0,5	15,5
3G0,75	6,8
5G0,75	8,1
7G0,75	9,6
12G0,75	11,1

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.

N°di conduttori x sezione <i>N°of cores x size mm²</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>
18G0,75	13,2
25G0,75	16,3
36G0,75	17,7
3G1	7,3
5G1	8,6
7G1	10,3
12G1	12
18G1	14,5
25G1	17,6
36G1	19,4
3G1,5	8,1
5G1,5	9,8
7G1,5	11,5
12G1,5	13,5
18G1,5	16
25G1,5	19,6
3G2,5	9,7
5G2,5	11,8
7G2,5	14,2
12G2,5	16,6
18G2,5	19,7
25G2,5	24,3

Altre configurazioni su richiesta | *Other configuration on request*

