

## ICC CONTROL 500 F

**CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE – PVC/PVC – 300/500 V**  
FLEXIBLE MULTICORE CABLE – PVC/PVC – 300/500 V

**Non propagante la fiamma e resistente all'olio**  
Flame retardant Oil resistant

### Applicazioni / Applications

Adatto per uso con movimenti occasionali o posa fissa, nel collegamento di pannelli di controllo, sistemi I/O e macchine industriali.

*Suitable for occasional flexible use or fixed installation, in connection of control panels, I/O systems and industrial machineries.*

### Conduttori / Conductors

Tipo / Type	Flessibile a fili di rame rosso Classe 5 <i>Flexible bare copper wires Class 5</i>
-------------	---

### Isolamento / Insulation

Materiale / Compound	PVC Tipo T12 / <i>PVC type T12</i>
Colore / Colour	Nero numerato – Giallo/Verde <i>Black numbered – Yellow/Green</i>

### Riunitura / Cabling

Tipo / Type	I conduttori sono riuniti a strati concentrici, con riempitivi se necessario <i>The cores are cabled together in concentric lay, with fillers if necessary</i>
-------------	---

### Guaina esterna / Outer Sheath

Materiale / Compound	PVC tipo TM2 / <i>PVC type TM2</i>
Colore / Colour	Grigio RAL 7001 / <i>Grey RAL 7001</i>



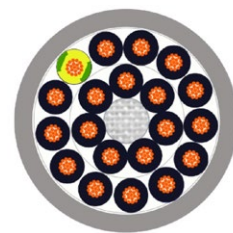
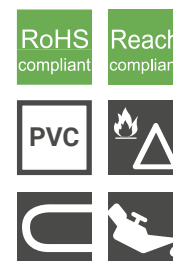
**Caratteristiche / Characteristics**

Tensione di 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 (movimento occasionale) Temperature rating (occasional flexing)	-15°C ÷ +70°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +80°C
Raggio di curvatura min. (movimento occasionale) Min. bending radius (occasional flexing)	10 x diametro esterno 10 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 resistance	IEC 60811-404
Norme applicabili / Applicable standards	EN 50363 - EN 50290-2-22 (TM54)
Sigla di designazione VDE VDE designation code	YSLY

**Configurazioni / Configurations**

N°di conduttori x sezione mm <sup>2</sup> N°of cores x size mm <sup>2</sup>	Diametro esterno mm Outer diameter mm	N°di conduttori G sezione mm <sup>2</sup> N°of cores x size mm <sup>2</sup>	Diametro esterno mm Outer diameter mm
2x0.5	4,8	25G1	15,0
3G0.5	5,1	2x1.5	6,3
4G0.5	5,7	3G1.5	6,7
5G0.5	6,2	4G1.5	7,3
7G0.5	6,7	5G1.5	8,15
12G0.5	8,6	7G1.5	8,9
14G0.5	9,3	12G1.5	11,5
18G0.5	10,6	16G1.5	13,2
25G0.5	12,5	18G1.5	14,2
2x0.75	5,4	25G1.5	16,9
3G0.75	5,7	2x2.5	7,6
4G0.75	6,2	3G2.5	8,3
5G0.75	6,8	4G2.5	9,2
7G0.75	7,3	5G2.5	10,1
12G0.75	9,6	7G2.5	11,2
16G0.75	11,0	12G2.5	14,4
18G0.75	11,6	14G2.5	15,5
25G0.75	13,8	18G2.5	17,7
2x1	5,8	25G2.5	21,0
3G1	6,2	3G4	10,0
4G1	6,7	4G4	10,9
5G1	7,3	5G4	12,2
7G1	8,1	7G4	13,4
9G1	10,0	3G6	11,7
12G1	10,4	4G6	13,1
16G1	11,9	5G6	14,5
18G1	12,8	7G6	16,0

\* Altre configurazioni su richiesta / Other configuration on request

**Sezione / Section****Caratteristiche Features****Guaina esterna Outer Shaeth**