

## ICC CONTROL 1000 F UL

**CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE – PVC/PVC – 1000 V – AWM STYLES 10012/21179**

**FLEXIBLE MULTICORE CABLE – PVC/PVC – 1000 V – AWM STYLES 10012/21179**

**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 AWM style 10012 / Insulation AWM style 10012

Materiale / Compound	PVC speciale / <i>Special PVC</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 dove necessario <i>The cores are cabled together in concentric lay, with fillers where necessary</i>
-------------	--

### Guaina esterna AWM style 21179 / Outer Sheath AWM style 21179

Materiale / Compound	PVC speciale / <i>Special PVC</i>
Colore / Colour	Grigio RAL 7001 / <i>Grey RAL 7001</i>



### Caratteristiche / Characteristics

Tensione d'esercizio / Voltage rating	1000 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 Conductor resistance at 20°C	Secondo IEC 60228 / UL 758 According to IEC 60228 / UL 758
Temperatura di esercizio (movimento occasionale) Temperature rating (occasional flexing)	-5°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) Temperature rating (fixed installation)	-40°C ÷ +90°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/VW-1/FT1
Resistenza all'Olio / Oil resistant	UL 1581
Norme applicabili / Applicable standards	UL 758 – CSA 22.2 No 210
Sigla di designazione VDE VDE designation code	YSLY

### Configurazioni / Configurations

N° di conduttori x sezione AWG N° of cores x size AWG (mm <sup>2</sup> )	Diametro esterno mm Outer diameter mm	N° di conduttori x sezione AWG N° of cores x size AWG (mm <sup>2</sup> )	Diametro esterno mm Outer diameter mm
2x21 (0,5)	5,6	50G18 (1)	21,6
3G21 (0,5)	5,9	2x16 (1,5)	6,8
4G21 (0,5)	6,5	3G16 (1,5)	7,3
5G21 (0,5)	7,0	4G16 (1,5)	8,1
7G21 (0,5)	7,8	5G16 (1,5)	9,0
12G21 (0,5)	10,1	7G16 (1,5)	9,8
18G21 (0,5)	12,3	12G16 (1,5)	12,8
25G21 (0,5)	13,8	18G16 (1,5)	15,7
2x19 (0,75)	6,0	25G16 (1,5)	17,7
3G19 (0,75)	6,4	2x14 (2,5)	7,9
4G19 (0,75)	7,0	3G14 (2,5)	8,4
5G19 (0,75)	7,7	4G14 (2,5)	9,4
7G19 (0,75)	8,4	5G14 (2,5)	10,4
12G19 (0,75)	10,9	7G14 (2,5)	11,5
18G19 (0,75)	13,4	12G14 (2,5)	14,8
25G19 (0,75)	15,1	18G14 (2,5)	18,2
2x18 (1)	6,3	25G14 (2,5)	20,4
3G18 (1)	6,7	4G12 (4)	10,9
4G18 (1)	7,4	4G10 (6)	12,3
5G18 (1)	8,2	4G8 (10)	16,5
7G18 (1)	9,0	4G6 (16)	21,5
12G18 (1)	11,6	4G4 (25)	24,8
18G18 (1)	14,3	4G2 (35)	28,5
25G18 (1)	16,0		

\* Altre configurazioni su richiesta / Other configuration on request

### Sezione / Section



### Caratteristiche Features



### Guaina esterna Outer Shaeth



## ICC CONTROL 1000 F-SC UL

**CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE SCHERMATO- PVC/PVC - 1000 V**  
**AWM STYLES 10012/21179**  
FLEXIBLE MULTICORE SCREENED CABLE - PVC/PVC - 1000 V  
AWM STYLES 10012/21179

**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 AWM style 10012 / Insulation AWM style 10012

Materiale / Compound	PVC speciale / <i>Special PVC</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 dove necessario <i>The cores are cabled together in concentric lay, with fillers where necessary</i>
-------------	--

### Schermo totale / Overall Screen

Tipo / Type	Treccia di fili di rame stagnato <i>Tinned copper wire braid</i>
Copertura nominale / Nom.coverage	85%

### Guaina esterna AWM style 21179 / Outer Sheath AWM style 21179

Materiale / Compound	PVC speciale / <i>Special PVC</i>
Colore / Colour	Grigio RAL 7001 / <i>Grey RAL 7001</i>



**Caratteristiche / Characteristics**

Tensione d'esercizio / <i>Voltage rating</i>	1000 V
Resistenza di isolamento min. a 20°C <i>Min. Insulation resistance at 20°C</i>	20 Mohm x Km
Resistenza del conduttore max. a 20°C <i>Conductor resistance at 20°C</i>	Secondo IEC 60228 / UL 758 <i>According to IEC 60228 / UL 758</i>
Temperatura di esercizio (movimento occasionale) <i>Temperature rating (occasional flexing)</i>	-5°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa) <i>Temperature rating (fixed installation)</i>	-40°C ÷ +90°C
Raggio di curvatura min. (movimento occasionale) <i>Min. bending radius (occasional flexing)</i>	10 x diametro esterno <i>10 x outer diameter</i>
Raggio di curvatura min. (posa fissa) <i>Min. bending radius (fixed installation)</i>	4 x diametro esterno <i>4 x outer diameter</i>
Non propagante la fiamma / <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1-2/VW-1/FT1
Resistenza all'Olio / <i>Oil resistant</i>	UL 1581
Norme applicabili / <i>Applicable standards</i>	UL 758 – CSA 22.2 No 210
Sigla di designazione VDE <i>VDE designation code</i>	YSLCY

**Configurazioni / Configurations**

<b>N°di conduttori x sezione AWG</b> <i>N°of cores x size AWG (mm<sup>2</sup>)</i>	<b>Diametro esterno mm</b> <i>Outer diameter mm</i>	<b>N°di conduttori x sezione AWG</b> <i>N°of cores x size AWG (mm<sup>2</sup>)</i>	<b>Diametro esterno mm</b> <i>Outer diameter mm</i>
2x21 (0,5)	6,0	50G18 (1)	22,4
3G21 (0,5)	6,3	2x16 (1,5)	7,2
4G21 (0,5)	6,9	3G16 (1,5)	7,9
5G21 (0,5)	7,4	4G16 (1,5)	8,7
7G21 (0,5)	8,2	5G16 (1,5)	9,6
12G21 (0,5)	10,7	7G16 (1,5)	10,4
18G21 (0,5)	13,0	12G16 (1,5)	13,4
25G21 (0,5)	13,6	18G16 (1,5)	16,8
2x19 (0,75)	6,4	25G16 (1,5)	18,5
3G19 (0,75)	6,8	2x14 (2,5)	8,3
4G19 (0,75)	7,4	3G14 (2,5)	9,0
5G19 (0,75)	8,3	4G14 (2,5)	10,0
7G19 (0,75)	9,0	5G14 (2,5)	11,0
12G19 (0,75)	11,5	7G14 (2,5)	12,1
18G19 (0,75)	14,0	12G14 (2,5)	15,4
25G19 (0,75)	15,7	18G14 (2,5)	19,0
2x18 (1)	6,7	25G14 (2,5)	21,2
3G18 (1)	7,1	4G12 (4)	11,5
4G18 (1)	7,8	4G10 (6)	12,9
5G18 (1)	8,8	4G8 (10)	17,3
7G18 (1)	9,6	4G6 (16)	22,3
12G18 (1)	12,2	4G4 (25)	25,6
18G18 (1)	14,9	4G2 (35)	29,3
25G18 (1)	16,8		

\* Altre configurazioni su richiesta / *Other configuration on request***Sezione / Section****Caratteristiche  
Features****Guaina esterna  
Outer Shaeth**