

## ICC CONTROL 750 F-SC

**CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE SCHERMATO – PVC/PVC – 450/750 V**  
FLEXIBLE SCREENED MULTICORE CABLE – PVC/PVC – 450/750 V

**Non propagante l'incendio e resistente all'olio**  
Fire 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<br><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<br><i>Black numbered – Yellow/Green</i> |
|-----------------|--|

### Riunitura / Cabling

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nastro separatore / Separator tape | Nastro poliestere<br><i>Polyester tape</i> |
|------------------------------------|--|

### Schermo totale / Overall Screen

|             |   |
|-------------|---|
| Tipo / Type | Treccia di fili di rame stagnato<br><i>Tinned copper wire braid</i> |
|-------------|---|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Copertura nominale / Nom.coverage | 70% |
|-----------------------------------|-----|

### Guaina esterna / Outer Sheath

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Materiale / Compound | PVC tipo TM2 / <i>PVC type TM2</i> |
|----------------------|------------------------------------|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Colore / Colour | Grigio RAL 7001 / <i>Grey RAL 7001</i> |
|-----------------|--|



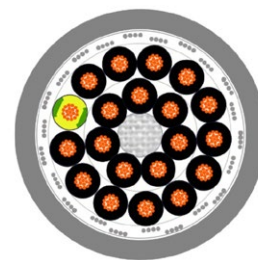
**Caratteristiche / Characteristics**

|  |  |
|--|--|
| Tensione di esercizio / Voltage rating   | 450/750 V                                    |
| Resistenza di isolamento min. a 20°C<br>Min. Insulation resistance at 20°C                   | 20 Mohm x Km                                 |
| Resistenza del conduttore max. a 20°C<br>Conductor resistance at 20°C                        | Secondo IEC 60228<br>According to IEC 60228  |
| Temperatura di esercizio (movimento occasionale)<br>Temperature rating (occasional flexing)  | -5°C ÷ +70°C                                 |
| Temperatura di esercizio (posa fissa)<br>Temperature rating (fixed installation)             | -40°C ÷ +80°C                                |
| Raggio di curvatura min. (movimento occasionale)<br>Min. bending radius (occasional flexing) | 12 x diametro esterno<br>12 x outer diameter |
| Raggio di curvatura min. (posa fissa)<br>Min. bending radius (fixed installation)            | 6 x diametro esterno<br>6 x outer diameter   |
| Non propagante la fiamma / Flame retardant   | IEC 60332-1-2                                |
| Non propagante l'incendio / Fire retardant   | IEC 60332-3-22 Cat.A                         |
| Bassa emissione di gas nocivi<br>Low acid gas emission                                       | IEC 60754-1 (HCL <= 18%)                     |
| Resistenza all'Olio / Oil resistant  | IEC 60811-404                                |
| Norme applicabili / Applicable standards   | EN 50363                                     |
| Sigla di designazione VDE<br>VDE designation code  | YSLCY  |

**Configurazioni / Configurations**

| N°di conduttori<br>G sezione mm <sup>2</sup><br>N°of cores G size mm <sup>2</sup> | Diametro<br>esterno mm<br>Outer diameter mm | N°di conduttori<br>x sezione mm <sup>2</sup><br>N°of cores x size mm <sup>2</sup> | Diametro<br>esterno mm<br>Outer diameter mm |
|---|---|---|---|
| 2x0.5   | 5,6   | 25G1  | 15,8  |
| 3G0.5   | 5,9   | 2x1.5   | 7,1   |
| 4G0.5   | 6,5   | 3G1.5   | 7,5   |
| 5G0.5   | 7,0   | 4G1.5   | 8,1   |
| 7G0.5   | 7,5   | 5G1.5   | 9,0   |
| 12G0.5  | 9,4   | 7G1.5   | 9,7   |
| 14G0.5  | 10,2  | 12G1.5  | 12,3  |
| 18G0.5  | 11,5  | 16G1.5  | 14,0  |
| 25G0.5  | 13,3  | 18G1.5  | 15,0  |
| 2G0.75  | 6,2   | 25G1.5  | 17,7  |
| 3G0.75  | 6,5   | 2x2.5   | 8,4   |
| 4G0.75  | 7,0   | 3G2.5   | 9,1   |
| 5G0.75  | 7,6   | 4G2.5   | 10,0  |
| 7G0.75  | 8,1   | 5G2.5   | 10,9  |
| 12G0.75   | 10,4  | 7G2.5   | 12,0  |
| 16G0.75   | 11,8  | 12G2.5  | 15,2  |
| 18G0.75   | 12,4  | 14G2.5  | 16,3  |
| 25G0.75   | 14,6  | 18G2.5  | 18,5  |
| 2x1   | 6,6   | 25G2.5  | 22,0  |
| 3G1   | 7,0   | 3G4   | 10,8  |
| 4G1   | 7,5   | 4G4   | 11,7  |
| 5G1   | 8,1   | 5G4   | 13,0  |
| 7G1   | 8,9   | 7G4   | 14,2  |
| 9G1   | 10,8  | 3G6   | 12,5  |
| 12G1  | 11,2  | 4G6   | 13,9  |
| 16G1  | 12,7  | 5G6   | 15,3  |
| 18G1  | 13,6  | 7G6   | 16,8  |

\* Altre configurazioni su richiesta / Other configuration on request

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