

ICC CONTROL 300 D-SC

CAVO MULTIPOLARE EXTRAFLESSIBILE SCHERMATO – PP/PVC – 300 V
EXTRAFLEXIBLE MULTICORE SCREENED CABLE – PP/PVC – 300 V

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

Applicazioni / Applications

Adatto per posa mobile in catena portacavo, nel collegamento di circuiti in apparecchiature di comando.

Suitable for dynamic application in drag chain, for connection of control equipment circuits.

Conduttori / Conductors

| | |
|-------------|---|
| Tipo / Type | Extraflessibile in fili di rame rosso <i>Extraflexible bare copper wires</i> |
|-------------|---|

Isolamento / Insulation

| | |
|----------------------|--|
| Materiale / Compound | Polipropilene / <i>Polypropylene</i> |
| Colore / Colour | Secondo DIN 47100 <i>According to DIN 47100</i> |

Riunitura / Cabling

| | |
|---|--|
| Tipo / Type | I conduttori sono riuniti con passo di cordatura ottimale, con riempitivi dove necessario <i>The cores are cabled with optimal lay length, with fillers where necessary</i> |
| Nastro separatore / <i>Separator tape</i> | Nastro tessuto non-tessuto <i>Non-woven tape</i> |

Schermo totale / Overall Screen

| | |
|---|---|
| Tipo / Type | Treccia di fili di rame stagnato <i>Tinned copper wire braid</i> |
| Copertura nominale / <i>Nom.coverage</i> | 85% |
| Nastro separatore / <i>Separator tape</i> | Nastro tessuto non-tessuto <i>Non-woven tape</i> |

Guaina esterna / Outer Sheath

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

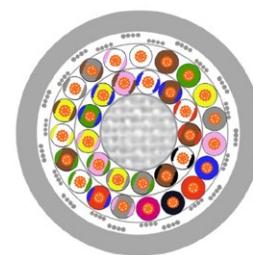
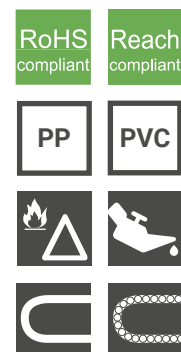


Caratteristiche / Characteristics

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensione d'esercizio / Voltage rating | 300 V | | |
| Resistenza di isolamento min. a 20°C Min. Insulation resistance at 20°C | 1000 Mohm x Km | | |
| Resistenza del conduttore max. a 20°C Max. conductor resistance at 20°C | 135.0 Ohm/Km 0.14 mm ² | 82.4 Ohm/Km 0.25 mm ² | 53.2 Ohm/Km 0.34 mm ² |
| Temperatura di esercizio (posa mobile) Temperature rating (dynamic installation) | -25°C ÷ +80°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) | 6,5 x diametro esterno 6,5 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 | | |
| Sigla di designazione VDE VDE designation code | Lif9YCY | | |

Configurazioni / Configurations

| N° di conduttori x sezione mm ² N° of cores x size mm ² | Diametro esterno mm Outer diameter mm |
|--|--|
| 3x0.14 | 4,2 |
| 7x0.14 | 5,1 |
| 12x0.14 | 6,3 |
| 18x0.14 | 7,2 |
| 25x0.14 | 8,5 |
| 3x0.25 | 4,8 |
| 4x0.25 | 5,0 |
| 5x0.25 | 5,3 |
| 8x0.25 | 6,4 |
| 10x0.25 | 6,7 |
| 12x0.25 | 7,3 |
| 18x0.25 | 8,2 |
| 25x0.25 | 9,4 |
| 2x0.34 | 5,1 |
| 4x0.34 | 5,6 |
| 5x0.34 | 6,0 |
| 6x0.34 | 6,3 |
| 8x0.34 | 7,3 |
| 10x0.34 | 7,7 |
| 12x0.34 | 8,3 |
| 18x0.34 | 9,4 |
| 25x0.34 | 10,9 |

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