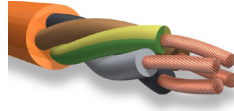
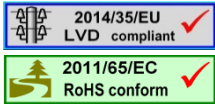


CAVI PER ENERGIA E SEGNALAMENTO - SERIE TFC
CABLES FOR POWER SUPPLY AND SIGNALING
MULTIPOLARI NON SCHERMATI – MULTICORE UNSHIELDED CABLES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)



COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

| | |
|----------------------------------|---|
| conduttore / conductor | flessibile in rame nudo / flexible bare copper wires |
| isolamento / insulation | PVC |
| colorazione anime / core colours | secondo tabella / according to table CEI-UNEL 00722 5°ed. |
| assemblaggio / assembly | anime isolate riunite assieme / insulated cores stranded together |
| guaina esterna / outer jacket | PVC - colore arancio RAL2003 / PVC orange RAL2003 |

SEZIONE / CROSS SECTION 1,00 mm²

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| formazione / formation | 2x1,00 | 3x1,00 | 4x1,00 |
| codice articolo / part number | 0307462 | 0307463 | 0307464 |
| Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm] | 5,6 | 5,9 | 8,3 |
| peso indicativo / approx. weight [kg/km] | 51 | 62 | 110 |

- resistenza conduttori / core resistance (@ 20°C): ≥ 19,5 Ω/km
- resistenza isolamento / insulation resistance: ≥ 20 MΩxkm

SEZIONE / CROSS SECTION 1,50 mm²

| | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| formazione / formation | 2x1,50 | 3x1,50 | 4x1,50 | 5x1,50 |
| codice articolo / part number | 0307492 | 0307493 | 0307494 | 0307495 |
| Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm] | 6,8 | 7,2 | 9,9 | 10,8 |
| peso indicativo / approx. weight [kg/km] | 75 | 92 | 150 | 181 |

- resistenza conduttori / core resistance (@ 20°C): ≥ 13,3 Ω/km
- resistenza isolamento / insulation resistance: ≥ 20 MΩxkm

SEZIONE / CROSS SECTION 2,50 mm²

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| formazione / formation | 3x2,50 | 4x2,50 | 5x2,50 |
| codice articolo / part number | 0307523 | 0307524 | 0307525 |
| Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm] | 10,5 | 11,4 | 12,5 |
| peso indicativo / approx. weight [kg/km] | 168 | 210 | 252 |

- resistenza conduttori / core resistance (@ 20°C): ≥ 7,98 Ω/km
- resistenza isolamento / insulation resistance: ≥ 20 MΩxkm

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

| | |
|--|--|
| tensione di prova / test voltage | 2,0 kVac |
| tensione operativa (max) / operating voltage (max) | (Uo/U) 300/500V |
| temperatura di funzionamento / operating temperature range | -20°C / +80°C |
| raggio min. di piegatura / min. bending radius | 10 x Ø esterno cavo / 10 x outer cable Ø |
| standard di riferimento / reference standard | • CEI 20-11 • CEI UNEL 00722 5°ed. • CEI 20-29 • CEI 20-52 |
| applicazioni comuni / common applications | • controllo e segnalamento / control command and signaling • alimentazione elettrotensili / power supply for electrical tools |
| imballi disponibili / packaging | • 100m (matassa / coils) • su richiesta / on request 500/1000m (bobina / drums) |

TABELLA COLORI / CORE COLOURS (CEI UNEL 0722 5a. ed.)

| nr. conduttori / number of cores | conduttore di terra / ground wire | conduttore neutro / neutral wire | conduttore fase / phase wire | conduttore fase / phase wire | conduttore fase / phase wire |
|----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3 | giallo/verde / yellow/green | blu / blue | marrone / brown | | |
| 4 | giallo/verde / yellow/green | | marrone / brown | nero / black | grigio / gray |
| 4 (a) | giallo/verde / yellow/green | blu / blue | marrone / brown | nero / black | |
| 5 | giallo/verde / yellow/green | blu / blue | marrone / brown | nero / black | grigio / gray |
| > 5 | giallo/verde + neri numerati / yellow/green + black numbered | | | | |

(a) solo per applicazioni particolari (eseguibile su richiesta) / for special application only (manufactured on request)