




Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE  
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

**CEI 20-22 II**

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.</b><br/><i>Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.</i></p>          |
|  | <p><b>Isolamento in PVC di qualità TI2.</b><br/><i>PVC insulation, TI2 quality.</i></p>  |
|  | <p><b>Guaina in PVC di qualità TM2 estrusa a bassa pressione (tubo).</b><br/><i>PVC sheath, TM2 quality. Low pressure extrusion.</i></p> |
|  |  |

|   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|
| <b>TENSIONE NOMINALE U<sub>0</sub>/U:</b> | 300/500V | <b>NOMINAL VOLTAGE U<sub>0</sub>/U:</b> | 300/500V |
| <b>TENSIONE DI PROVA:</b>                 | 2000V    | <b>TEST VOLTAGE:</b>                    | 2000V    |
| <b>TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:</b>  | +70° C   | <b>MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:</b>   | +70° C   |
| <b>TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:</b>   | -10° C   | <b>MINIMUM OPERATING TEMPERATURE:</b>   | -10° C   |
| (In assenza di shocks meccanici)          |          | (without any mechanical shocks)         |          |

**Condizioni di impiego più comuni:**

Cavi per impianti citofonici e destinati all'impiego in impianti per segnalamento, controllo, comando in posa fissa all'interno in ambienti secchi o umidi, mentre all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta o immersa.

**Tensione massima:**

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

**Condizioni di posa:**

Temperatura minima di installazione e maneggio: -10°C  
Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro

**Imballo standard:**

Matasse 100m in involucri termoretraibili.  
Bobine 500m, 1000m.

**Colori anime:**

Secondo tabella DIN47100

**Colore guaina:**

Grigio RAL 7035

**Marcatura ad inchiostro:**

G.ECOL. CABLES FRORFLEX CEI 20-22 II [n° cond.] x [sezione]

**Main features:**

Multiconductor intercom cables, suitable for control and signalling in fixed lay. PVC sheath is lead-free, flame retardant and oil resistant.

**Maximum Voltage:**

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

**Application:**

Minimum installation and use temperature: -10°C  
Minimum bending radius: 10 x external diam.

**Standard packing:**

100m ring inside Heat Shrink Packaging  
500m, 1000m drum.

**Core colours:**

According to tab. DIN47100

**Sheath colour:**

Grey, RAL 7035

**Ink marking:**

G.ECOL. CABLES FRORFLEX CEI 20-22 II [n° cond] x [section]

| CODICE    | Cond. x Sez. | Diametro esterno  | Peso   | CODICE    | Cond. x Sez. | Diametro esterno  | Peso   |
|-----------|--------------|-------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|--------|
| CODE      | Cond. x Sec. | External Diameter | Weight | CODE      | Cond. x Sec. | External Diameter | Weight |
|           | n° x mmq     | mm                | Kg/km  |           | n° x mmq     | mm                | Kg/km  |
| 6C0100133 | 2 x 0,50     | 5,4               | 39     | 6C0100633 | 12 x 0,50    | 9,7               | 140    |
| 6C0100233 | 4 x 0,50     | 6,2               | 56     | 6C0100733 | 14 x 0,50    | 10,1              | 158    |
| 6C0100333 | 6 x 0,50     | 7,4               | 79     | 6C0100833 | 16 x 0,50    | 10,7              | 176    |
| 6C0100433 | 8 x 0,50     | 8,2               | 99     | 6C0100933 | 18 x 0,50    | 11,4              | 205    |
| 6C0100533 | 10 x 0,50    | 9,4               | 123    | 6C0101033 | 20 x 0,50    | 11,9              | 225    |

**Note:** I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.  
*The external diameters are nominal values of production.*