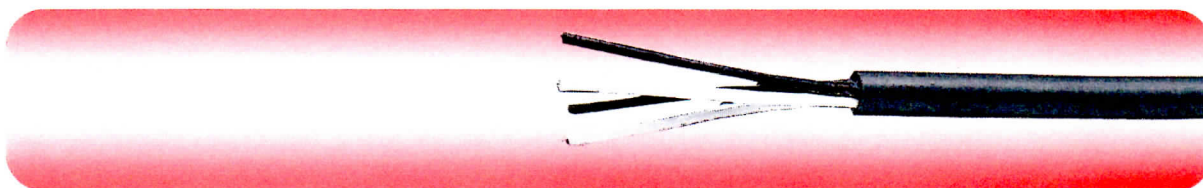


# FROR PE PER ESTERNO

## CAVO CITOFONICO FLESSIBILE NON PROPAGANTE L'INCENDIO

CEI 20-11 - CEI 20-29 - CEI 20-35 - CEI 20-22 II - CEI 20-37/2



### APPLICAZIONI

Cavo multipolare per impianti di controllo, segnalazione, comando e misura. Grazie alla guaina dimensionata per una tensione di prova di 4000 V risulta idoneo per la posa esterna di collegamenti di cancelli elettrici, citofoni, e videocitofoni.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**CONDUTTORE:** Rame rosso flessibile in classe 5

**ISOLAMENTO:** Miscela di PVC tipo R2

**DISTINZIONE:** Vedi tab. 3, pag. 107

**CORDATURA:** Conduttori cordati tra loro a strati concentrici

**GUAINA:** Miscela di PVC di tipo Rz. Colore blu

**POSA:** Fissa. Sforzo massimo di tiro 50 N per mm<sup>2</sup> di sezione totale del rame.

Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 10

### RIFERIMENTO NORMATIVO

|  |              |                                       |          |
|--|--------------|---------------------------------------|----------|
| <b>Conduttori</b>  | CEI 20-29    | IEC 60228                             | VDE 0295 |
| <b>Isolanti e guaine</b>                                       | CEI 20-11    |                                       |          |
| <b>Non propagazione della fiamma</b>                           | CEI 20-35    | EN 50265                              |          |
|  |              | (simile a IEC 60332.1 e VDE 0472-804) |          |
| <b>Non propagazione dell'incendio</b>                          | CEI 20-22 II |                                       |          |
|  |              | (simile a IEC 60332.3 e VDE 0472-804) |          |
| <b>Contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio</b> | CEI 20-37/2  | EN 50267                              |          |

| Sez. Conduttore<br>(mm <sup>2</sup> ) | Resistenza max<br>conduttore a 20°C<br>(Ω/Km) | Resistenza min<br>isolamento a 20°C<br>(MΩ/Km) | Capacità max<br>C <sub>c</sub> C <sub>c</sub><br>(pF/m) | Tensione<br>di prova<br>(V) | Tensione nominale<br>di esercizio<br>(V) | Temperatura<br>di esercizio<br>(°C) |
|---------------------------------------|---|--|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| 0.50                                  | 39,00   | 200  | 4000  | 2000                        | 300/500                                  | -10/+70                             |

| TIPO    | NR. x SEZ.<br>Nr x mm <sup>2</sup> | Ø EST. <sup>1</sup><br>mm. | PESO <sup>1</sup><br>Kg/Km |
|---------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FROR PE | 2 X 0.5                            | 5.9                        | 49                         |
| FROR PE | 4 X 0.5                            | 6.7                        | 67                         |
| FROR PE | 6 X 0.5                            | 8.0                        | 97                         |

| TIPO    | NR. x SEZ.<br>Nr x mm <sup>2</sup> | Ø EST. <sup>1</sup><br>mm. | PESO <sup>1</sup><br>Kg/Km |
|---------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FROR PE | 8 X 0.5                            | 8.7                        | 117                        |
| FROR PE | 12 X 0.5                           | 10.1                       | 161                        |

\*Salvo disponibilità, materiale da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup>Pesi e diametri sono indicativi