



## Cavi per sistemi di allarme antintrusione e antirapina

Il diffondersi della microcriminalità implica la necessità di proteggerci e proteggere le persone a noi più vicine così come prestare maggiore attenzione alle nostre cose.

Per nulla vorremmo che la pace e la tranquillità della nostra famiglia fosse interrotta da qualche spiacevole evento, purtroppo i fatti di cronaca ci insegnano che talvolta la ferocia, la scaltrezza e l'operosità dei malviventi non hanno limiti. I sistemi elusori impiegati per sviare i tradizionali impianti di sicurezza hanno spinto i costruttori di apparati a migrare dai

“classici” impianti antifurto a sistemi più evoluti che si interfacciano a loro volta con apparati ben più complessi.

Segnali analogici, digitali, tensioni ed impulsi sono sospesi ad un filo, un cavo che deve garantire il funzionamento in qualsiasi circostanza, in presenza di umidità, posato all'esterno, pressato dietro ad un mobile o stipato in una canalizzazione inadeguata.

Troppo spesso si “generalizza” pensando che un cavo vale l'altro e mai l'utente finale viene messo a conoscenza del fatto che un semplice

cavo interrotto, ossidato, a sezione inadeguata o per colpa dall'incuria, può compromettere il funzionamento di un impianto da migliaia di euro, magari proprio nelle ore notturne. Se consideriamo pertanto, che in termini di costo, il cavo rappresenta mediamente meno del 3% dell'investimento totale per la realizzazione dell'impianto antintrusione e che un cavo d'allarme di qualità è un componente fondamentale per il corretto funzionamento del sistema, spendere pochi centesimi in più al metro realmente non ha prezzo.

# SIC E - SIC EL

## Cavi per sistemi di allarme antintrusione e antirapina

NORME DI RIFERIMENTO: CEI 46-76, CEI UNEL 36762, EN 50575

BETA CAVI - SIC E34

Cavi schermati per sistemi di allarme intrusione con Guaina in PVC

| Modello   | Formazione (mmq)   | Numero Conduttori | Resistenza (DC Ω/Km) | installazione |         | Diametro esterno (mm) | Materiale e colore guaina esterna | CPR Classificazione Reazione al fuoco | Imballo                          |
|-----------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|           |                    |                   |                      | interna       | esterna |                       |                                   |                                       |                                  |
| SIC E 2   | 2x0,22+T+S         | 2                 | 95                   | •             |         | 3,50                  | PVC bianco                        | Eca                                   | SF100<br>SF200<br>EP200<br>WR500 |
| SIC E 4   | 4x0,22+T+S         | 4                 | 95                   | •             |         | 3,95                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 6   | 6x0,22+T+S         | 6                 | 95                   | •             |         | 4,40                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 8   | 8x0,22+T+S         | 8                 | 95                   | •             |         | 5,00                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 10  | 10x0,22+T+S        | 10                | 95                   | •             |         | 5,30                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 12  | 12x0,22+T+S        | 12                | 95                   | •             |         | 5,75                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 14  | 14x0,22+T+S        | 14                | 95                   | •             |         | 6,15                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 20  | 20x0,22+T+S        | 20                | 95                   | •             |         | 6,90                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 22  | 2x0,50+2x0,22+T+S  | 4                 | 43,5/95              | •             |         | 4,45                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 24  | 2x0,50+4x0,22+T+S  | 6                 | 43,5/95              | •             |         | 5,00                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 26  | 2x0,50+6x0,22+T+S  | 8                 | 43,5/95              | •             |         | 5,30                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 28  | 2x0,50+8x0,22+T+S  | 10                | 43,5/95              | •             |         | 6,10                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 210 | 2x0,50+10x0,22+T+S | 12                | 43,5/95              | •             |         | 6,20                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 212 | 2x0,50+12x0,22+T+S | 14                | 43,5/95              | •             |         | 6,45                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 214 | 2x0,50+14x0,22+T+S | 16                | 43,5/95              | •             |         | 6,75                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 220 | 2x0,50+20x0,22+T+S | 22                | 43,5/95              | •             |         | 7,40                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 32  | 2x0,75+2x0,22+T+S  | 4                 | 29/95                | •             |         | 4,80                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 34  | 2x0,75+4x0,22+T+S  | 6                 | 29/95                | •             |         | 5,30                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 36  | 2x0,75+6x0,22+T+S  | 8                 | 29/95                | •             |         | 5,50                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 38  | 2x0,75+8x0,22+T+S  | 10                | 29/95                | •             |         | 6,30                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |
| SIC E 310 | 2x0,75+10x0,22+T+S | 12                | 29/95                | •             |         | 6,40                  | PVC bianco                        | Eca                                   |                                  |

Cavo per sistemi di CAT. 0

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Guaina esterna in PVC bianco

Colore isolamenti interni: vedi tabella colori cavi SIC

BETA CAVI - SIC EL 34

Cavi schermati per sistemi di allarme intrusione con Guaina in Duraflam LSZH

| Modello    | Formazione (mmq)   | Numero Conduttori | Resistenza (DC Ω/Km) | installazione |         | Diametro esterno (mm) | Materiale e colore guaina esterna | CPR Classificazione Reazione al fuoco | Imballo                          |
|------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|            |                    |                   |                      | interna       | esterna |                       |                                   |                                       |                                  |
| SIC EL 2   | 2x0,22+T+S         | 2                 | 95                   | •             | •       | 3,50                  | LSZH Blu                          | Eca                                   | SF100<br>SF200<br>EP200<br>WR500 |
| SIC EL 4   | 4x0,22+T+S         | 4                 | 95                   | •             | •       | 3,95                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 6   | 6x0,22+T+S         | 6                 | 95                   | •             | •       | 4,40                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 8   | 8x0,22+T+S         | 8                 | 95                   | •             | •       | 5,00                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 10  | 10x0,22+T+S        | 10                | 95                   | •             | •       | 5,30                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 12  | 12x0,22+T+S        | 12                | 95                   | •             | •       | 5,75                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 14  | 14x0,22+T+S        | 14                | 95                   | •             | •       | 6,15                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 20  | 20x0,22+T+S        | 20                | 95                   | •             | •       | 6,90                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 22  | 2x0,50+2x0,22+T+S  | 4                 | 43,5/95              | •             | •       | 4,45                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 24  | 2x0,50+4x0,22+T+S  | 6                 | 43,5/95              | •             | •       | 5,00                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 26  | 2x0,50+6x0,22+T+S  | 8                 | 43,5/95              | •             | •       | 5,30                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 28  | 2x0,50+8x0,22+T+S  | 10                | 43,5/95              | •             | •       | 6,10                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 210 | 2x0,50+10x0,22+T+S | 12                | 43,5/95              | •             | •       | 6,20                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 212 | 2x0,50+12x0,22+T+S | 14                | 43,5/95              | •             | •       | 6,45                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 214 | 2x0,50+14x0,22+T+S | 16                | 43,5/95              | •             | •       | 6,75                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 220 | 2x0,50+20x0,22+T+S | 22                | 43,5/95              | •             | •       | 7,40                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 32  | 2x0,75+2x0,22+T+S  | 4                 | 29/95                | •             | •       | 4,80                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 34  | 2x0,75+4x0,22+T+S  | 6                 | 29/95                | •             | •       | 5,30                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 36  | 2x0,75+6x0,22+T+S  | 8                 | 29/95                | •             | •       | 5,50                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 38  | 2x0,75+8x0,22+T+S  | 10                | 29/95                | •             | •       | 6,30                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |
| SIC EL 310 | 2x0,75+10x0,22+T+S | 12                | 29/95                | •             | •       | 6,40                  | LSZH Blu                          | Eca                                   |                                  |

Cavo per sistemi di CAT. 0

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Idonei alla posa in esterno e in cavidotti interrati protetti

Guaina esterna in Duraflam LSZH blu

Colore isolamenti interni: vedi tabella colori cavi SIC