

## SCHEDA TECNICA ART. 173



### **FAMIGLIA:**

Sonde in Poliestere monofilo.

### **DESCRIZIONE:**

Sonda monofilo ad esecuzione elicoidale in Poliestere verde fluo Ø 3 mm con perni filettati M4 montati come terminali per l'intercambiabilità della testa flessibile e dell'asola tirante.

### **SPECIFICHE TECNICHE:**

Sonda realizzata in Poliestere con caratteristiche tecniche innovative. E' soprannominata a "tortiglione" perché, il Poliestere, ha una nervatura elicoidale (fig. n° 1 – punti 2). Questo tipo di esecuzione aumenta la superficie ma riduce i punti di appoggio. In questo modo c'è una riduzione dell'attrito pari al 50% (fig. n° 2).

FIG. n° 1 – Nervatura elicoidale

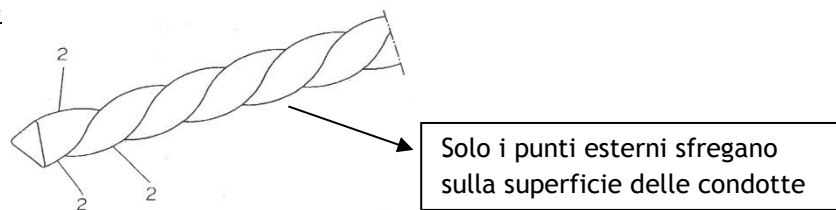


FIG. n° 2



Solo i punti tratteggiati in blu sfregano sulla superficie interna delle condotte

La sonda 173 supera agilmente 4 curve sia nel tubo rigido che nel corrugato, evitando così di dover smontare l'impianto dopo la seconda curva e di installare la scatola rompi-tratta. Per impiantistica civile, è ideale per la ristrutturazione di appartamenti, uffici ed edifici storici con impianti vecchi ed obsoleti, oppure nei casi in cui si riscontrino delle difficoltà d'infilaggio. Da utilizzarsi per la messa a dimora dei conduttori in condotte di diametro inferiore a 16 mm, anche con cavi preinfilati. In caso di piegature accidentali la sonda ritorna al 90% della sua posizione naturale e dura per molto tempo ancora.

Impiego:	per impiantistica civile
Metrature disponibili:	da 5m a 15m
Colore:	verde fluo
Carico di rottura:	80kg circa
Peso:	da 60g a 180g
Accessori:	intercambiabili

#### CARATTERISTICHE TECNICHE INNOVATIVE:

- leggera, robusta e versatile
- rigida e flessibile contemporaneamente
- non si attorciglia
- se piegata accidentalmente, non si spezza e si può raddrizzare con facilità
- se piegata non si divide: è monofilo
- grazie alla sua struttura elicoidale, l'attrito è ridotto del 50 %

<b>Art. 173</b>	Sonda in Poliestere Ø 3mm	<b>Forma</b>	Elicoidale
		<b>Flessibilità</b>	Molto alta
		<b>Facilità d'uso</b>	Molto alta
		<b>Rischio di rottura</b>	Praticamente nullo
		<b>Vita media</b>	Molto lunga

**N.B.** I dati tecnici riportati in tabella sono indicativi e fanno riferimento a test previsti dal nostro sistema interno.  
I valori riportati in tabella fanno riferimento ad un uso corretto della sonda.

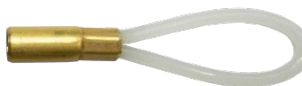
## ACCESSORI FORNITI:

Testa flessibile: Art. 601/18



La testa flessibile guida-curve con foro è realizzata in corda d'acciaio inox con terminali crimpati realizzati in ottone. Agevola l'introduzione della sonda all'interno di condutture ove siano già stati inseriti altri cavi o vi siano delle difficoltà d'infilaggio.

Occhiello tirante: Art. 601/19



L'asola tirante è realizzata in ottone e nylon. Agevola e semplifica il tempo di messa a dimora dei cavi elettrici. Non è più necessario spellare e nastrire i cavi: basta semplicemente piegare i cavi per circa 10 cm e tirare la sonda.

Perno filettato 4MA: Art. 673/01



Crimpato sulla sonda in poliestere, il perno è realizzato in ottone.

## ASPI:

Per avere la sonda in ordine e sempre pronta all'uso è consigliato l'uso dell'aspo.

Art. 651/01:



Contenitore in plastica anti-urto  $\varnothing$  320mm, composto da un doppio guscio. E' dotato di due tasche per l'alloggiamento degli accessori d'uso. Da utilizzare per sonde da 10 a 30 metri.

Art. 651/11:



Aspo verticale in acciaio zincato  $\varnothing$  320 mm. Può lavorare anche in appoggio orizzontale. Da utilizzare per sonde da 10 a 30 metri.