





## 167C

## SONDA PASSACAVI FISH TAPE

 Sonda in poliestere Ø 5 mm  
con testa flessibile intercambiabile  
ed occhiello tirante fisso

Dotata di:  
testa flessibile guidacurve ed occhiello tirante

 *Polyester fish tape Ø 5 mm  
with interchangeable flexible head  
and fixed pulling eyelet*

*Supplied with:  
flexible head and pulling eyelet*



### SCHEMA TECNICA

Sonda passacavi monofilo Ø 5 mm realizzata in poliestere ad esecuzione elicoidale - *tortiglione* - con alle estremità un occhiello tirante fisso in ottone ed un perno filettato M4, anch'esso in ottone, per l'intercambiabilità degli accessori d'uso.

La testa flessibile guidacurve in dotazione è realizzata in ottone e corda d'acciaio inox.

Indicata per essere utilizzata in cantieri sia di impiantistica civile che industriale, la sonda in poliestere risulta essere la soluzione ideale per la messa a dimora dei conduttori.

Può essere introdotta in tutte le condotte di diametro superiore a 20 mm ed in caso di piegature accidentali, la sonda ritorna al 90% della sua posizione naturale.

Supera agilmente 5 curve sia nel tubo rigido che nel corrugato, senza dover installare la scatola rompitratta.

Ideale per impieghi severi in appartamenti, uffici, edifici commerciali ed industriali, anche con cavi preinfilati.



### DATA SHEET

*Monofilament fish tape made with twisted polyester Ø 5 mm with one fixed pulling eyelet made with brass and one pin M4 fixed for the interchangeability of the supplied accessories, made with brass.*

*The flexible head supplied is made with brass and stainless steel rope.*

*Suitable for civil and industrial application, this fish tape represent the latest innovation in the field of professional equipment for installing cables insides pipes.*

*It can be introduced into all pipelines of diameter higher than 20 mm and in case of accidental flexion, the fishtape come back to its natural position at 90%.*

*It can easily pass 5 curves inside corrugated and rigid pipes, without installing the junction box.*

*It can be used for the installation of cables in apartments, offices, commercial and industrial buildings, also in ducts with pre-inserted cables.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Le sonde in poliestere rappresentano la svolta tecnologica in campo delle attrezzature per l'installazione dei conduttori ed offrono prestazioni di altissimo livello: infatti l'esecuzione ad elica crea una maggior nervatura (Fig. 1) che consente al materiale di avere una propria energia.

Inoltre, questo tipo di sviluppo formale aumenta la superficie della sonda ma, al tempo stesso, ne riduce i punti di appoggio, ottenendo una riduzione dell'attrito del 50% (Fig. 2).

### Attenzione!

Per la riparazione delle sonde in poliestere non servono collanti.

Fig. 1

I punti 2 indicano la nervatura elicoidale delle sonde in poliestere.

*The points 2 show the spiral veining of the polyester fishtapes.*



## TECHNICAL DATA

The polyester fish tapes represent the latest innovation in the field of professional equipment and they offer high level performances: the twisted shape create a bigger veining (Fig. 1) and that's allow to the material to have a proper self-energy.

This kind of shape increase the surface of the fishtape, but at the same time the supporting points are reduced, which means a lower friction equivalent to 50% (Fig. 2).

### Caution!

Glue is not needed for the reparation of the polyester fish tape.

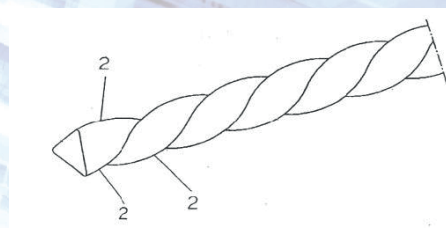


Fig. 2

TUBO RIGIDO  
RIGID PIPE

TUBO CORRUGATO  
CORRUGATED PIPE



SOLO I PUNTI TRATTEGGIATI SFREGANO SULLA SUPERFICIE INTERNA DELLE CONDOTTE  
ONLY THE OUTLINED POINTS RUB ON THE INTERNAL SURFACE OF THE DUCTS

- ✓ Per uso professionale
- ✓ Per impiantistica civile ed industriale
- ✓ Terminali: intercambiabile + fisso
- ✓ Metrature disponibili: 10-15-20-25-30  
40-50-60 m
- ✓ Carico di rottura: 150 kg
- ✓ 100% Poliestere
- ✓ Monofilo
- ✓ Non si spezza
- ✓ Non si deforma
- ✓ Attrito ridotto del 50%

- ✓ For professional use
- ✓ For civil and industrial application
- ✓ Heads: interchangeable + fixed
- ✓ Available lengths: 10-15-20-25-30  
40-50-60 m
- ✓ Breaking load: 150 kg
- ✓ 100% Polyester
- ✓ Monofilament
- ✓ Does not break
- ✓ Does not deform
- ✓ Friction reduced by 50%



**CARATTERISTICHE TECNICHE**



**TECHNICAL DATA**

art.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION			
<b>167C</b>	Sonda passacavi in poliestere  <i>Polyester fish tape</i>	Forma / Shape	Elicoidale / Twisted	
		Diametro / Diameter	Ø 5 mm	
		Colore / Colour	Giallo / Yellow	
		Caratteristiche cavidotto <i>Cable duct features</i>	Vuoto / Empty	✓
			Con cavi / With cables	✓
		Flessibilità / Flexibility	Molto alta / Very high	
		Facilità d'uso / Ease of use	Molto alta / Very high	
		Forza d'introduzione <i>Pushing strength</i>	Alta High	
		Rischio di rottura / Breaking risk	Quasi nullo / Almost nil	
		Vita media / Average life	Molto lunga / Very long	
Prestazioni generali <i>General performance</i>	Leggera, robusta e versatile; rigida e flessibile contemporaneamente, riesce a superare 5 curve in tutti i tipi di condotte  <i>Light, strong and versatile; rigid and flexible at same time, can easily pass 5 curves inside all pipelines</i>			

**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.  
*Technical data mentioned in table are approximate values and refer to test provided by our system. The values mentioned in table refer to proper use of the fishtape.*

art.		BARCODE	
<b>167C/10</b>	1	8 024818 009835	0,260 kg
<b>167C/15</b>	1	8 024818 009842	0,390 kg
<b>167C/20</b>	1	8 024818 009859	0,500 kg
<b>167C/25</b>	1	8 024818 009866	0,600 kg
<b>167C/30</b>	1	8 024818 009873	0,760 kg
<b>167C/40</b>	1	8 024818 009880	1,000 kg
<b>167C/50</b>	1	8 024818 009897	1,250 kg
<b>167C/60</b>	1	8 024818 009903	1,500 kg

**ARTICOLI IN DOTAZIONE****ITEMS SUPPLIED**

art.		DESCRIZIONE / DESCRIPTION
<b>601/01A</b>	1	Testa flessibile guidacurve in corda d'acciaio inox <i>Flexible head made with stainless steel rope</i>
<b>601/17</b>	1	Occhiello tirante <i>Pulling eyelet</i>

**ARTICOLI CORRELATI****RELATED ITEMS**

art.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
<b>601/01</b>	Testa flessibile guidacurve in trefolo d'acciaio <i>Flexible head made with round braided steel</i>
<b>601/01C</b>	Testa flessibile guidacurve in corda d'acciaio inox con carrucola di scorrimento <i>Flexible head made with stainless steel rope with rolling ferrule</i>
<b>601/01S</b>	Testa flessibile guidacurve in trefolo d'acciaio con carrucola di scorrimento <i>Flexible head made with round braided steel with rolling ferrule</i>
<b>601/02</b>	Occhiello tirante <i>Pulling eyelet</i>
<b>601/03</b>	Bussola di giunzione <i>Joint bush</i>
<b>601/07</b>	Occhiello tirante lungo <i>Pulling long eyelet</i>
<b>601/10</b>	Testa flessibile guidacurve in corda d'acciaio inox con asola tirante <i>Flexible head made with stainless steel rope with pulling eyelet</i>
<b>601/20</b>	Set accessori in trefolo d'acciaio <i>Kit of accessories made with round braided steel</i>
<b>601/22</b>	Set accessori in corda d'acciaio inox <i>Kit of accessories made with stainless steel rope</i>
<b>601/23</b>	Giunto tirante multiplo per 2 calze <i>Multiple joint for 2 cable grips</i>
<b>601/24</b>	Giunto tirante multiplo per 3 calze <i>Multiple joint for 3 cable grips</i>
<b>601/25</b>	Giunto tirante multiplo per 4 calze <i>Multiple joint for 4 cable grips</i>



**ARTICOLI CORRELATI**



**RELATED ITEMS**

art.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
<b>623</b>	Pinze tirasonda <i>Pliers pulling fishtape</i>
<b>647/02</b>	Perno filettato M4 <i>M4 threaded pin</i>
<b>651/01</b>	Contenitore portasonda (Disponibile nelle metrature da 10 a 30 m) <i>Case for fish tape (Available from 10 to 30 m)</i>
<b>651/04</b>	Aspo portasonda <i>Reel for fish tape</i>
<b>651/08</b>	Aspo portasonda <i>Reel for fish tape</i>
<b>651/09</b>	Aspo portasonda (Disponibile nelle metrature da 10 a 30 m) <i>Reel for fish tape (Available from 10 to 30 m)</i>
<b>651/11</b>	Aspo portasonda (Disponibile nelle metrature da 10 a 30 m) <i>Reel for fish tape (Available from 10 to 30 m)</i>
<b>191</b>	Liquido scorricavo professionale <i>Professional lubricant for installing electrical cables</i>
<b>193</b>	Liquido scorricavo professionale <i>Professional lubricant for installing electrical cables</i>
<b>197</b>	Schiuma lubrificante professionale <i>Professional lubricant foam for installing electrical cables</i>
<b>199</b>	Gel lubrificante professionale <i>Professional lubricant gel for installing electrical cables</i>
<b>201</b>	Liquido scorricavo professionale <i>Professional lubricant for installing electrical cables</i>
<b>207</b>	Tracciante per interni <i>Marking paints for indoor</i>
<b>209</b>	Tracciante per esterni <i>Marking paints for outdoor</i>
<b>801</b>	Calza tirante di testa per sonde filettate M4 <i>Cable grips with threaded bush M4</i>
<b>802</b>	Calza tirante di testa per sonde filettate M4 <i>Cable grips with threaded bush M4</i>