



PU SH. A98



I tubi flessibili **C.FLEX 98** in **poliuretano poliestere shore 98 A** sono utilizzati nel 90% delle applicazioni della pneumatica industriale quando la pressione non supera 8 bar. Questi tubi sono apprezzati per la loro grande flessibilità, raggio di curvatura stretto e un'eccellente resistenza alla piegatura.

Flexible **C.FLEX 98** tubes made of **polyurethane Polyester shore 98 A** are used in 90% of the pneumatic applications up to 8 bar of pressure.

Their high flexibility, combined with tight bending radius and anti-kink behavior is very well appreciated.

Codice prodotto Product code	Ø Esterno External	Ø Interno Internal	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio a 23°C Working pressure at 23°C	Pressione scoppio a 23°C Burst pressure at 23°C	Colori disponibili* Available Colours*							
							NR	NT	AZ	GI	RO	VE		
TUC003015	3 mm	1,5 mm	0,75 mm	10 mm	22 bar	67 bar	●	●						
TUC004025	4 mm	2,5 mm	0,75 mm	10 mm	15 bar	46 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC004002	4 mm	2 mm	1 mm	15 mm	22 bar	67 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC005003	5 mm	3 mm	1 mm	10 mm	17 bar	50 bar	●	●	●					
TUC006004	6 mm	4 mm	1 mm	20 mm	13 bar	40 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC008006	8 mm	5,7 mm	1,15 mm	25 mm	10 bar	29 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC008055	8 mm	5,5 mm	1,25 mm	35 mm	14 bar	41 bar		●	●					
TUC008005	8 mm	5 mm	1,5 mm	25 mm	17 bar	51 bar		●	●					
TUC010008	10 mm	7,7 mm	1,15 mm	35 mm	7 bar	22 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC010075	10 mm	7,5 mm	1,25 mm	30 mm	10 bar	29 bar		●	●					
TUC010007	10 mm	7 mm	1,5 mm	25 mm	12 bar	35 bar		●	●					
TUC012009	12 mm	9 mm	1,5 mm	45 mm	10 bar	29 bar	●	●	●	●	●	●		
TUC012008	12 mm	8 mm	2 mm	35 mm	13 bar	40 bar		●	●					

\* altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia S.p.A. produce secondo tabella RAL a pag. 46 o su specifica del cliente.

\* other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia S.p.A. produces according to RAL chart (see page 46) or customer's requirements.

#### ■ TOLLERANZA / TOLERANCE

Le tolleranze sul diametro esterno sono:  
Tolerance on external diameter:

Ø Ext 4 mm - 8 mm: +/- 0,10 mm  
Ø Ext 10 mm - 12 mm: +/- 0,15 mm

Su specifica richiesta Castello Italia S.p.A. può offrire tubi con tolleranze più ristrette / Upon request Castello Italia S.p.A. can deliver tubes with higher precision tolerances

#### ■ MARCATURA / MARKING

La marcatura standard è / Standard marking is

- 8 x 1 mm - PU SH A 98 - C.FLEX - 08001135 - 19 - 113 - 10:30:32

#### ■ TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE

Da / From -40° C a / to +60° C

#### ■ RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pag. 47  
Check the table on page 47.

#### ■ LUNGHEZZA MATASSA / ROLL SIZE

0025	25 mt
0050	50 mt
0100	100 mt

Tolleranza sulla lunghezza della matassa / Tolerance on roll length: +/- 2%

#### ■ VARIAZIONE PRESSIONI / PRESSURE VARIATION

In funzione della temperatura / As function of temperature

% PRESS.	TEMP
100%	23° C
83%	30° C
72%	40° C
64%	50° C
47%	60° C