

## POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE®

Tubo lineare flessibile  
Linear flexible hose

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine petrolchimica. Base estere. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni.

### CHARACTERISTICS

Polyurethane of petrol-chemical origin. Ester based. We produce a wide range of linear hoses in different colors.

### TEMPERATURA °C

Il Poliuretano MB-LONGLIFE® può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

### TEMPERATURE °C

Polyurethane MB-LONGLIFE® can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

### TOLLERANZE

± 0,05 sullo spessore della parete  
± 0,05 sul Øe fino al Ø 10 mm  
± 0,1 sul Øe dal Ø 12 mm  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to Ø 10 mm  
from outside Ø 12 mm  
on weight

### APPLICAZIONI

Il Poliuretano MB-LONGLIFE® viene utilizzato per aria compressa, vuoto, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto materiali abrasivi.

### APPLICATIONS

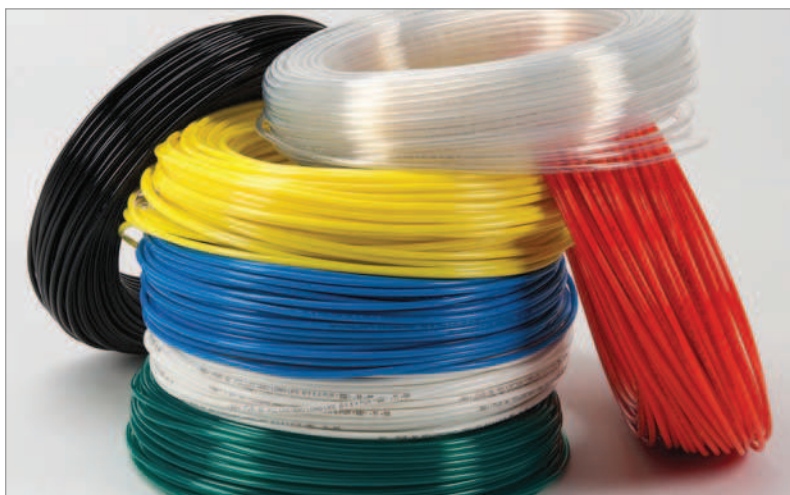
Polyurethane MB-LONGLIFE® can be used for compressed air, vacuum, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
PU2X4	4	2	11,7	10	66	22
PU2.5X4	4	2,5	9,5	15	46	15
PU3X5	5	3	15,6	20	50	16
PU4X6	6	4 (3,8)	21	25	44	14
PU5X8	8	5	38	30	46	15
PU5.5X8	8	5,5	32,9	40	37	12
PU6X8	8	6 (5,7)	30,7	40	33	11
PU6.5X10	10	6,5	56,4	40	42	14
PU7X10	10	7	49,8	50	35	11
PU7.5X10	10	7,5	42,7	60	28	9
PU8X10	10	8 (7,7)	39,7	65	25	8
PU8X12	12	8	78,1	50	40	13
PU9X12	12	9	61,5	70	28	9



### PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

### FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

PU5.5X8	8	5,5	32,9	40	37	12
PU7.5X10	10	7,5	42,7	60	28	9
PU9X12	12	9	61,5	70	28	9

### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness