

MB-LONGLIFE PA12 ETHER HF AIR Ø 6X4 PA12 ETHER HF AIR \*140115-15:16:20 made in Italy

# PA 12 ETHER-HF AIR MB-LONGLIFE®

Tubo lineare flessibile multistrato  
Linear flexible multi-layer hose

### CARATTERISTICHE

- Tubo triplostrato flessibile studiato per applicazioni pneumatiche, molto resistente agli urti a bassa temperatura
- Tubo multistrato costituito da due strati di poliammide stabilizzata alla luce e al calore e uno strato intermedio di poliuretano speciale a base etere modificato per legarsi chimicamente senza l'uso di collanti o leganti aggiuntivi
- Strato esterno e interno in poliammide che conferisce al tubo elevata resistenza chimica, all'idrolisi e all'attacco microbico
- Strato intermedio in poliuretano migliora la flessibilità e la resistenza alle basse temperature

### RESIN FEATURES

- Flexible triple layer tube designed for pneumatic applications, resistant to low temperature impacts
- Multi-layer tube consisting of two layers of light and heat stabilized polyamide and an intermediate layer of special ether-based polyurethane modified to chemically bond without the use of additional adhesives or binders;
- Polyamide outer and inner layer that gives the tube high chemical resistance, hydrolysis and microbial attack
- Intermediate layer in polyurethane which improves flexibility and resistance to low temperatures

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

### WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

### RACCORDI CONSIGLIATI

Tutti i tipi di raccordi pneumatici (rapido, push in, calzamento...). Assicurarsi di eseguire un taglio dritto e esente da imperfezioni prima del montaggio su raccordo. È consigliato l'utilizzo di un supporto per garantire la massima tenuta nel momento in cui l'applicazione comporta vibrazioni o sbalzi di pressione. Sebbene il poliuretano base etere abbia una resistenza chimica discreta non è comunque paragonabile a quella di una poliammide 12 e per questo motivo con fluidi diversi dall'aria compressa o da acqua industriale si consiglia l'uso di raccordi a calzamento o portagomma

All kind of pneumatic fittings (quick, push in, compression...). Make sure to make clean, square cut across tube with utility knife before installation. A tube support should be used with this tubing for maximum holding power where end loading, vibration or pressure spikes may occur. Although PU ether based still perform good chemical resistance, it is not comparable to Polyamide 12's one. That's why with fluids different from air it is suggested the use of compression or barb-type fittings

### LUNGHEZZE STANDARD

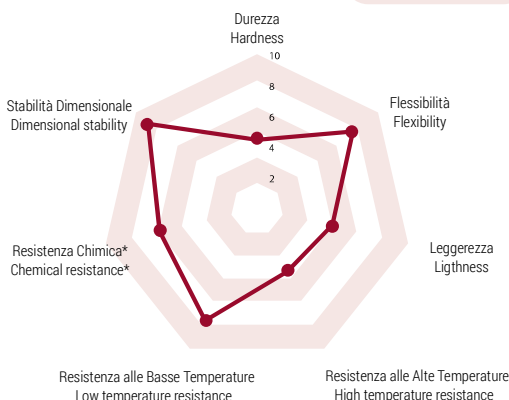
25-50-100 m

### Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo PA 12 ETHER-HF AIR MB-LONGLIFE®

\* Riferimento fine catalogo  
\* End of catalog reference



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
PA12EHF2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10,7	15	35	A-B-N-R-T
PA12EHF2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,6	15	24	A-N-T
PA12EHF4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	17,8	30	21	A-B-G-N-R-T-V
PA12EHF6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	25	50	15	A-AS-B-G-N-R-T-V
PA12EHF7X9.52	9,52 ± 0,07	7	1,26 ± 0,07	37,2	55	16	N-R-T
PA12EHF7.5X10	10 ± 0,07	7,5	1,25 ± 0,07	39,1	60	15	A-N-T
PA12EHF8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	32,2	80	11	A-B-N-R-T
PA12EHF9X12	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,07	56,4	75	15	A-N-R-T
PA12EHF10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	39,4	115	9	A-B-N-T
PA12EHF11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,07	66,4	100	12	B-N-T
PA12EHF12X14	14 ± 0,1	12	1 ± 0,07	46	155	8	A-T
PA12EHF12X15	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	71,7	115	11	A-N-T
PA12EHF12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,07	60,9	140	9	B-N-T
PA12EHF13X16	16 ± 0,1	13	1,5 ± 0,07	77,1	130	11	B-T

### LEGENDA COLORI\*



\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

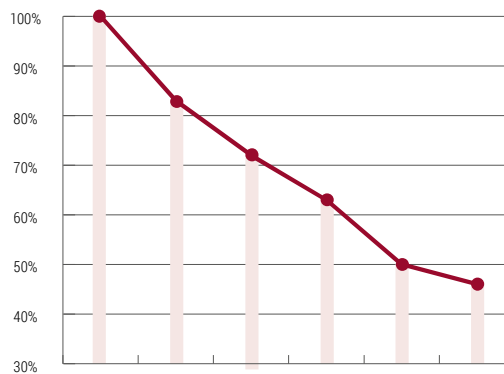
### COLORS LEGEND\*

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

### Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +70°C  
From -40°C to +70°C



### APPLICAZIONI

### APPLICATIONS

- Automazione industriale  
Industrial automation
- Vuoto  
Vacuum equipment
- Macchine utensili  
Machine tool
- Robotica  
Robotics
- Resistenza all'idrolisi  
Hydrolysis resistance
- Resistenza UV  
UV resistance