

## POLIAMMIDE / POLYAMIDE

### TUBO PA12 PHLI - DIN 73378/74324

Poliammide PA12 semiflessibile di origine chimica. PHLI: plastificata, stabilizzata alla temperatura e alla luce con elevata pressione di scoppio e resistenza all'urto a basse temperature.

### PA12 PHLI HOSE - DIN 73378/74324

*Semi-flexible Polyamide 12 of chemical origin. PHLI: plasticized, stabilized at temperature and light with high burst pressure and shock resistance at cold temperature. Hardness  $\pm$  65 shoreD.*

### TUBO SPIRALATO E PARZIALMETE SPIRALATO IN PA12 HIPHL DIN 73378/74324

Poliammide 12 flessibile di origine chimica. HIPHL: plastificata, resistente alle basse temperature, stabilizzata alla temperatura e alla luce. PA12 con ottima resistenza all'invecchiamento e stabilità dimensionale alle alte temperature, con assenza di migrazione di plastificante.

### SPIRAL HOSE AND PARTIALLY COILED UNDER DRAWBAR HOSE FOR AIRBRAKE

*Flexible Polyamide 12 of chemical origin, is HIPHL: plasticized, excellent low temperature resistance, stabilized at light and temperature. Excellent ageing resistance and dimensional stability at high temperature, without plasticizer migration. This product has all necessary qualification required by DIN 73378/74324 regulations.*

## POLIURETANO / POLYURETHANE

### TUBO SPIRALATO IN POLIURETANO

Poliuretano di origine chimica con eccellente resistenza all'umidità, ottima resistenza alle basse temperature, stabilizzato alla luce e con elevata flessibilità.

### POLYURETHANE SPIRAL HOSE

*Polyurethane of chemical origin with excellent humidity resistance, excellent low temperatures resistance, light stabilized. This product is very flexible.*

poliammide  
polyamide

poliuretano  
polyurethane

fluoropolimero  
fluoropolymer

polietilene  
polyethylene



mebra plastik italia s.p.a.

21052 BUSTO ARSIZIO (VA) • Via Tibet, 23  
Tel. +39 0331 344005 r.a. • Fax +39 0331 353787  
mebra@mebra.it

[www.mebra.it](http://www.mebra.it)  
[www.membraplastik.com](http://www.membraplastik.com)



mebra plastik italia s.p.a.

air brake  
DIVISION

linea per impianti frenanti



## TUBO PA12 PHLy - DIN 73378/74324

PA 12 PHLy hose

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Radius of curv.	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
	12PHLY 4x6	6	4	15,70	35	80
12PHLY 6x8	8	6	21,98	40	57	15
12PHLY 6x10	10	6	50,24	60	100	26
12PHLY 8x10	10	8	28,26	60	44	11
12PHLY 9x12	12	9	49,46	70	57	15
12PHLY 12x16	16	12	87,92	95	57	15
12PHLY 14x18	18	14	100,48	100	50	13

### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

PA 12 PHLy può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

PA12 PHLy can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. Here we state a pressure schedule expressed in % in relation to temperatures.

20°	30°	40°	60°	80°
100%	83%	72%	58%	47%

### TOLLERANZE - TOLERANCE

- ± 0,07 sullo spessore della parete - on the thickness of the wall
- ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm - on the outside Ø until 10 mm
- ± 0,1 sul Øe da 12 a 18 mm - on the outside Ø from 12 to 18 mm
- ± 0,5% sul peso - on the weight

### CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Prodotto studiato per soddisfare le norme DIN 73378 / 74324 PA 12
- Prodotto senza migrazione di plastificante
- Ottima stabilità dimensionale alle alte temperature
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Product studied to satisfy DIN 73378/74324 PA12 regulations
- Product without plasticizer migration
- Excellent dimensional stability at high temperatures
- Excellent resistance to ageing

### COLORI DISPONIBILI - AVAILABLE COLOURS

Nero. Black.

Fino al Øe 10 il tubo è fornito in rotoli da mt. 100  
Dal Øe 12 in rotoli da mt. 100 e su richiesta da mt. 50 o mt. 25

Till outside Ø 10 the hose is delivered in 100 mt. rolls  
From outside Ø 12 in 100 mt. rolls and on request of 50 and 25 mt.

## TUBO SPIRALATO IN PA12 - DIN 73378/74324

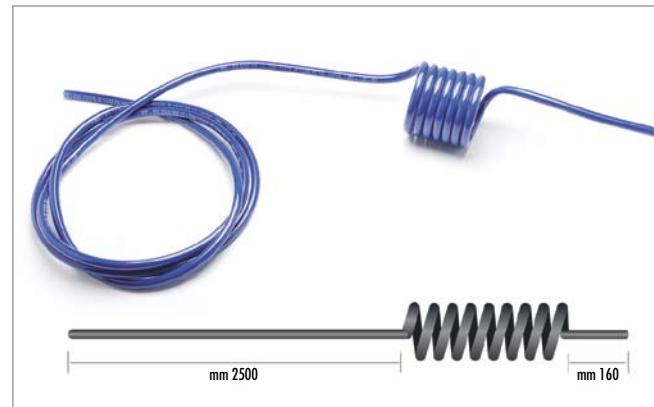
Spiral hoses

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli sin - des Terminals left - right	Ø int - est ins - out	Ø Raccordi Fitting
	e Ø o	i Ø i	mt	mm	mt	n.	mm	mm	
	S12R 8x12x5	12	8	5	190	3,50	15	180-180	80-104
S12R 8x12x7	12	8	7	275	4,70	22	180-180	80-104	M16x1,5
S12R 9x12x5	12	9	5	144	3,50	12	180-180	100-124	M16x1,5
S12R 9x12x6	12	9	6	190	4,70	15	180-180	100-124	M16x1,5
S12R 9x12x7	12	9	7	245	5,70	18	180-180	100-124	M16x1,5

## TUBO SOTTOTIMONE PARZIALMENTE SPIRALATO IN PA12 LONGLIFE DIN 73378/74324

PA 12 partially coiled under drawbar hose

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli sin - des Terminals left - right	Ø int - est ins - out	Ø Raccordi Fitting
	e Ø o	i Ø i	mt	mm	mt	n.	mm	mm	
	S12RS 8x12x5	12	8	5	75	3,50	6	160-2500	80-104
S12RS 9x12x5	12	9	5	75	3,50	6	160-2500	80-104	M16x1,5



### COLORI DISPONIBILI - AVAILABLE COLOURS

Blu, Giallo, Rosso, Nero.

Blue, Yellow, Red, Black.

Su richiesta raccordi M22x1,5

Under request truck connections M22x1,5

## TUBO SPIRALATO IN POLIURETANO

Polyurethane spiral hoses

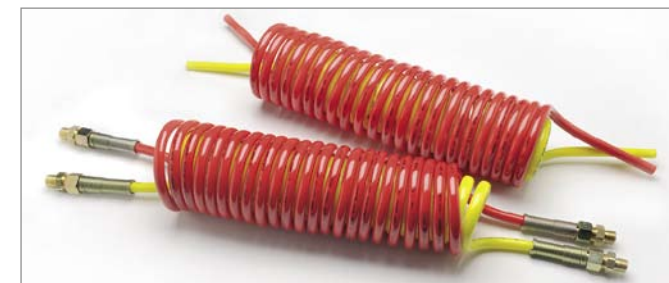
COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli sin - des Terminals left - right	Ø int - est ins - out	Ø Raccordi Fitting
	e Ø o	i Ø i	mt	mm	mt	n.	mm	mm	
	SE 8x12x4,5	12	8	4,5	300	3,50	23	150-150	50-74



## TUBO SPIRALATO DOPPIO IN POLIURETANO

Polyurethane double spiral hoses

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli sin - des Terminals left - right	Ø int - est ins - out	Ø Raccordi Fitting
	e Ø o	i Ø i	mt	mm	mt	n.	mm	mm	
	SE 8x12x2x4,5	12	8	4,5	300	3,50	24	150-150	50-90



### COLORI DISPONIBILI - AVAILABLE COLOURS

Giallo, Rosso.

Yellow, Red.