

POLIAMMIDE - POLYAMIDE

PA 12 PHL

Poliammide 12 semiflessibile di origine chimica. PHL: plastificata, stabilizzata alla temperatura e alla luce con elevata pressione di scoppio e resistenza all'urto a basse temperature. Studiata per applicazioni in automotive (DIN 73378/74324)

Semi-flexible Polyamide 12 of chemical origin. PHL: plasticized, excellent resistance to temperature and light with high burst pressure and shock resistance to cold temperature. Hardness 65 shoreD. Studied for air brake systems (DIN 73378/74324).



POLIAMMIDE - POLYAMIDE

PA 12 SPIRALATO

Poliammide 12 flessibile di origine chimica, PHL (stabilizzata alla luce, plastificata). Materia prima realizzata per soddisfare le normative DIN 73378/74324 con ottima resistenza all'invecchiamento e stabilità dimensionale alle alte temperature, a ridotta migrazione di plastificante.

Flexible Polyamide 12 of chemical origin, PHL (plasticized, light stabilised). Raw material has been manufactured in compliance with the requirements of DIN 73378/74324 with excellent resistance to ageing, dimensional stability at high temperatures and low plasticizer migration.



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
www.membraplastik.com



mebra plastik italia
s.p.a.

AIR BRAKE DIVISION

linea per impianti frenanti



MB PA12 DIN73378/DIN74324 § 1-4 Ø 6x4 PA12 PHLV *MB* 120117-15-56-20

PA 12 PHLV

Tubo lineare flessibile
Linear flexible hose

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C		
	e Ø o	i Ø i			gr. m	scoppio burst	ATM
12PHLY 4x6	6	4	16,01	30	108		36
12PHLY 6x8	8	6	22,42	40	77		26
12PHLY 6x10	10	6	51,24	55	135		45
12PHLY 8x10	10	8	28,83	60	60		20
12PHLY 9x12	12	9	50,44	60	77		26
12PHLY 12x16	16	12	89,68	95	77		26
12PHLY 14x18	18	14	102,49	100	68		23

CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Poliammide 12 semiflessibile di origine chimica. PHLV: plastificata, stabilizzata alla temperatura e alla luce con elevata pressione di scoppio e resistenza all'urto a basse temperature. Materia prima realizzata per soddisfare la norma DIN 73378/74324. Gamma disponibile nella colorazione nera.

Semi-flexible Polyamide 12 of chemical origin. PHLV: plasticized, excellent resistance to temperature and light with high burst pressure and shock resistance to cold temperature. Raw material has been manufactured to meet the requirements of DIN 73378/74324. Hose available in black color.

TEMPERATURA °C

TEMPERATURE °C

PA 12 PHLV 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.

PA 12 PHLV can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

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

TOLLERANZE

DIN 73378/74324

TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete
± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
± 0,1 sul Øe da 12 a 18 mm
± 0,5% sul peso

on wall thickness
on outside Ø up to 10 mm
on outside Ø from 12 to 18 mm
on weight

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Specifico per settore automotive: impianto frenante.

Studied for automotive sector: Airbrake.

MB PA12 DIN73378 Ø 12x9 PA12 PHLV *MB* 120117-15-56-20

PA 12 SPIRALATO

Per impianti frenanti
Spiral hose for air-brakes

Automotive DIN 73378-74324

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hose	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							
S12R 8x12x5	12	8	5	190	3,50	15	180-180	80-104	M16x1,5
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

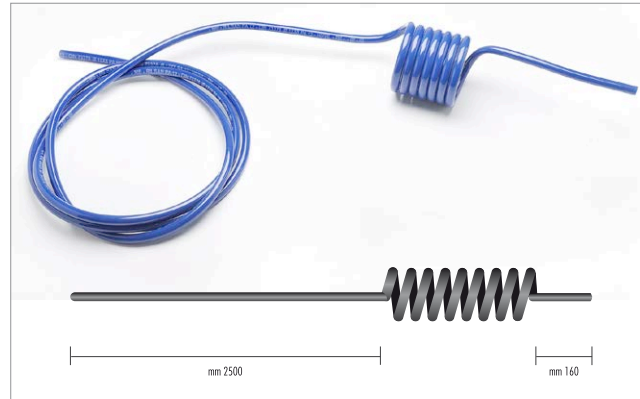
PA 12 PARZIALMENTE SPIRALATO

Sottotimone

Partially coiled under drawbar hose

Automotive DIN 73378-74324

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hose	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							
S12RS 8x12x5	12	8	5	75	3,50	6	160-2500	80-104	M16x1,5
S12RS 9x12x5	12	9	5	75	3,50	6	160-2500	80-104	M16x1,5



CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

Poliammide 12 flessibile di origine chimica. PHL: plastificata, resistente alle basse temperature. PA 12 con ottima resistenza all'invecchiamento e stabilità dimensionale alle alte temperature, con assenza di migrazione di plastificante. Disponibile nella colorazione: blu, giallo, rosso, nero. Su richiesta raccordi M22x1,5

Flexible Polyamide 12 of chemical origin, PHL: plasticized, excellent low temperature resistance. Excellent ageing resistance and dimensional stability at high temperature, without plasticizer migration. Range of colors available: blue, yellow, red, black. On request truck connections M22x1,5

MB POLIURETANO ANTI UV Ø 12x9 WORKING TEMPERATURE -40°C Ø 12x9 WORKING PRESSURE 12 BARS Ø 12x9 BURST PRESSURE 44 BARS Ø 12x9 120117-15-56-20

POLIURETANO ANTI U.V.

Tubo spiralato singolo
Polyurethane UV-resistant - Single spiral hose

COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hose	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							
SABE 8x12x4,5	12	8	4,5	300	3,5	23	150-150	50-74	M16x1,5
SABE 8x12x6	12	8	6	380	5	29	150-150	50-74	M16x1,5

NON OMOLOGATO - NOT HOMOLOGATED



CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

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

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