

**PA 12 PHLV**  
 Tubo lineare flessibile  
 Linear flexible hose



**CARATTERISTICHE**

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.

**CHARACTERISTICS**

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

**TEMPERATURA °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.

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

**TEMPERATURE °C**

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.

**DIN 74324**

**TOLLERANZE**

± 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

**TOLERANCES**

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

**APPLICAZIONI**

Specifico per settore automotive: impianto frenante.

**APPLICATIONS**

Studied for automotive sector: Airbrake.

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
12PHLY 4x6 <span>DIN</span>	6	4	16,01	30	108	36
12PHLY 6x8 <span>DIN</span>	8	6	22,42	40	77	26
12PHLY 6x9 <span>DIN</span>	9	6	36,05	55	108	36
12PHLY 6x10 <span>DIN</span>	10	6	51,24	55	135	45
12PHLY 7x10 <span>DIN</span>	10	7	40,84	55	95	32
12PHLY 7,5x10 <span>DIN</span>	10	7,5	35,03	60	77	26
12PHLY 8x10 <span>DIN</span>	10	8	28,83	60	60	20
12PHLY 8x11 <span>DIN</span>	11	8	45,66	60	85	28
12PHLY 9x12 <span>DIN</span>	12	9	50,44	60	77	26
12PHLY 10x14 <span>DIN</span>	14	10	76,87	75	90	30
12PHLY 12x15 <span>DIN</span>	15	12	64,86	90	60	20
12PHLY 11x15	15	11	83,27	85	83	28
12PHLY 12x16 <span>DIN</span>	16	12	89,68	95	77	26
12PHLY 14x18 <span>DIN</span>	18	14	102,49	100	68	23

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) - Complies with DIN 74324 (only black color)

**SCHEDA TECNICA**

**DATA SHEET**

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	ISO 1183	1,02	Density
Punto di fusione	°C	ISO 11357	178	Melting point
Modulo a flessione	Mpa	ISO 527	450	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	Mpa	ISO 527	40	Strenght at break
Allungamento alla rottura	%	ISO 527	> 50	Elongation at break
Durezza	shore D	ISO 868	65	Hardness