

MB-LONGLIFE PA12 DIN73378 Ø 6X4 PA12 PHL \*MB\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

## PA 12 PHL MB-LONGLIFE®

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

### CARATTERISTICHE

Poliammide 12 flessibile di origine petrolchimica, 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. Fornibile in 8 colori diversi.

### CHARACTERISTICS

Flexible Polyamide 12 of petrol-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. Manufacturable in 8 different colors.

### TEMPERATURA °C

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

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

### TEMPERATURE °C

PA 12 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 73378/74324

### TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete  
± 0,07 sul Øe fino a 10 mm  
± 0,1 sul Øe da 12 a 22 mm  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to 10 mm  
on outside Ø from 12 to 22 mm  
on weight

### APPLICAZIONI

I tubi realizzati in PA 12 PHL MB-LONGLIFE® trovano applicazione non solo nell'automazione industriale ma anche nei sistemi di impianti frenanti di camion e rimorchi.

### APPLICATIONS

Products made in PA 12 PHL MB-LONGLIFE® are suitable for industrial automation and air-brake systems.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio-burst	esercizio-working
PA2X4	4	2	9,8	15	133	44
PA2.5X4	4	2,5	8	15	92	30
PA2.7X4	4	2,7	7,1	20	77	25
PA4X6	6	4	16,398	30	80	26
PA5X8	8	5	32,1	30	92	30
PA6X8	8	6	23	50	57	19
PA7X10	10	7	42	50	70	23
PA7.5X10	10	7,5	36	60	57	19
PA8X10	10	8	29,6	80	44	14
PA9X12	12	9	51,9	75	57	19
PA10X12	12	10	36,2	115	36	12
PA10X14	14	10	79,1	75	66	22
PA11X14	14	11	61,8	100	48	16
PA12X15	15	12	66,8	115	44	14
PA12X16	16	12	92,3	95	57	19
PA14X18	18	14	105,5	125	50	16

**DIN** Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378 - Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm³	ISO R 1183 D	1,02	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	173	Melting point
Modulo a flessione	MPa	ASTM D 790	420	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	MPa	ASTM D 638	20	Strenght at break
Allungamento alla rottura	%	-	212	Elongation at break
Resistenza alla flessione	MPa	ASTM D 790	16	Flexural strenght
Durezza	shore D	ISO 868	62	Hardness

\*MB\* PA12 Ø 100X90 PA12 PHL \*MB\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

## PA 12 PHL

Tubo per caricamento granuli

For automatic grain loading



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Barre da 6 m In m 6 bars
	e Ø o	i Ø i		
12PHL44X51X6	51	44	548,4	"
12PHL50X60X6	60	50	907,1	"
12PHL53X61X6	61	53	752,1	"
12PHL55X63X6	63	55	778,5	"
12PHL60X70X6	70	60	1072,1	"
12PHL62X70X6	70	62	870,9	"
12PHL70X80X6	80	70	1237	"
12PHL72X80X6	80	72	1002,8	"
12PHL80X90X6	90	80	1402	"
12PHL90X100X6	100	90	1566,9	"