



mebra plastik italia  
s.p.a.

\*MB\* RILSAN PA11 DIN73378 Ø 6X4 PA11 PHL \*M\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAN®

## PA 11 PHL

Spiralato

Spiral hose

### CARATTERISTICHE

I nostri tubi e spirali in RILSAN® per il settore dell'auto sono realizzati con materiali conformi alle normative internazionali oggi in vigore per il settore: SAE - NF - DIN - BS - ISO.  
Realizzabili in più di 10 colori diversi.

### CHARACTERISTICS

Our standard and spiral hoses in RILSAN® manufactured for the automobile industry comply with the international regulations currently in force: SAE - NF - DIN - BS - ISO.  
Manufacturable in more than 10 different colors.

### TEMPERATURA °C

RILSAN® PA11 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°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

### TEMPERATURE °C

RILSAN® PA11 can be used in a range of temperatures from -40°C to +80°C. The table here below shows 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 25 mm  
± 0,15 sul Øe da 26 a 40 mm  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to 10 mm  
on outside Ø from 12 to 25 mm  
on outside Ø from 26 to 40 mm  
on weight

### SU RICHIESTA

Si eseguono spirali a disegno

### ON REQUEST

We produce spirals to customer drawings.

RILSAN®

è un marchio concesso da  
is an international trade mark granted by

ARKEMA



Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spirali - Spirals lenght			Ø mm
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo m out of work m	utilizzo max/m working lenght m	int/est inside/outside
SR 2x4x10i20	4	2	10	460	6,50	20-28
SR 2x4x10i30	4	2	10	400	6,50	30-38
SR 2,5x4x10i20	4	2,5	10	460	6,50	20-28
SR 2,5x4x10i30	4	2,5	10	400	6,50	30-38
SR 4x6x25	6	4	25	870	16	50-62
SR 4x6x30	6	4	30	950	20	55-67
SR 6x8x25	8	6	25	1000	16	60-76
SR 6x8x30	8	6	30	1000	20	70-86
SR 8x10x25	10	8	25	950	16	80-100
SR 8x10x30	10	8	30	1000	20	90-110
SR 10x12x30	12	10	30	1000	20	110-134
SR 12x15x30	15	12	30	920	20	150-180
SR 12x16x30	16	12	30	880	20	160-192
SR 14x18x30	18	14	30	970	20	160-196
SR 15x18x30	18	15	30	970	20	160-196
SR 18x22x60	22	18	60	980	40	400-444
SR 20x24x25	24	20	25	950	18	200-248
SR 20x24x50	24	20	50	980	35	400-448

RILSAN®

## PA 11 PHL

Spiralato con terminali dritti

Spiral straight end hose



RILSAN®

è un marchio concesso da  
is an international trade mark granted by

ARKEMA

Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spirali - Spirals lenght				Ø mm	Lunghezza terminali Terminals lenght
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo mm out of work mm	utilizzo max/m working lenght m	spire n. coils n.	int/est inside/outside	mm
SR 2x4x2,5C	4	2	2,5	90	1,5	22	30-38	100
SR 2,5x4x2,5C	4	2,5	2,5	90	1,5	22	30-38	100
SR 4x6x75C	6	4	7,5	252	5	41	50-62	130
SR 4x6x10C	6	4	10	340	6,5	55	50-62	130
SR 4x6x15C	6	4	15	515	10	84	50-62	130
SR 6x8x75C	8	6	7,5	285	5	33	60-76	130
SR 6x8x10C	8	6	10	390	6,5	45	60-76	130
SR 6x8x15C	8	6	15	586	10	68	60-76	130
SR 8x10x75C	10	8	7,5	280	5	25	80-100	170
SR 8x10x10C	10	8	10	380	6,5	34	80-100	170
SR 8x10x15C	10	8	15	565	10	51	80-100	170
SR 10x12x75C	12	10	7,5	240	5	19	100-120	180
SR 10x12x10C	12	10	10	350	6,5	27	100-120	180
SR 10x12x15C	12	10	15	535	10	41	100-120	180
SR 12x15x10C	15	12	10	285	6	17	160-190	200
SR 12x15x15C	15	12	15	436	10	26	160-190	200
SR 14x18x10C	18	14	10	300	6	16	160-196	200
SR 14x18x15C	18	14	15	470	10	25	160-196	200
SR 15x18x10C	18	15	10	300	6	16	160-196	200
SR 15x18x15C	18	15	15	470	10	25	160-196	200

MB-LONGLIFE™ PA12 DIN73378 Ø 6X4 PA12 PHL \*M2\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

**PA 12 SPIRALATO**  
Per impianti frenanti  
**PA 12 SPIRAL HOSE**  
For air-brakes



Automotive DIN 73378-74324

RACCORDI DISPONIBILI

FITTINGS AVAILABLE

Femmina fisso  
M18x1,5



Female connection

Maschio fisso  
M16x1,5



Male connection

Maschio girevole  
M16x1,5



Male swelling connection

Molla di rinforzo - Reinforcement spring



Raccordo bicono - Swelling male with o-ring



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

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.

Flexible Polyamide 12 of chemical origin, PHL: plasticized, excellent low temperature resistance. PA 12 with excellent ageing resistance and dimensional stability at high temperature, without plasticizer migration. Range of colors available: blue, yellow, red, black.

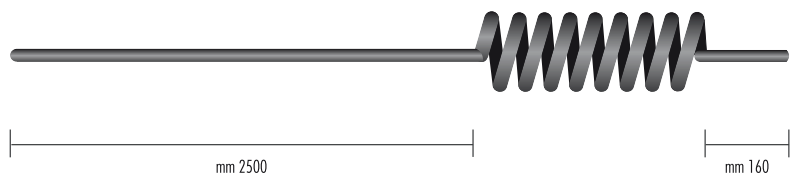
SU RICHIESTA

ON REQUEST

Raccordi M22x1,5

Truck connections M22x1,5

Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli Terminals		Ø int - est ins - out	Ø Raccordi Fitting
	e Ø o	i Ø i	m	mm	m	n.	sin/left mm	des/right mm	mm	mm
SABPA 8X12X4,7 DABST	12	8	4,7	75	3,50	6	160	2500	80-104	M16x1,5
SABPA 9X12X4,7 DABST	12	9	4,7	75	3,50	6	160	2500	80-104	M16x1,5



## POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Spiralato con codoli  
Spiral with terminals

### CARATTERISTICHE

Spirali in poliuretano con ottima elasticità. Grazie alle tolleranze molto ristrette del tubo lineare utilizzato per produrre queste spirali sono idonee all'utilizzo con raccordi rapidi. Disponibili nelle colorazioni standard metallizzate.

### CHARACTERISTICS

Spirals in polyurethane with excellent elasticity. Thanks to the restricted tolerances of the tube used to produce the spirals, this product is suitable to use with push-in fittings. Available in the standard metallic colors.

### TEMPERATURA °C

Poliuretano MB-LONGLIFE™ può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Pressioni di utilizzo consultare la pagina del catalogo relativa al tubo lineare in PUR 98 MB-LONGLIFE™.

### TEMPERATURE °C

Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used in a range of temperatures from -40°C to + 60°C. Working pressures: please take a look at the page of our catalogue pertinent to PUR 98 MB-LONGLIFE™ linear hose.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

### APPLICAZIONI

Prodotto idoneo all'utilizzo per aria compressa.

### APPLICATIONS

Suitable to use with compressed air.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli - Terminals		Interno Inside	Esterno Outside
	e Ø o	i Ø i					mm			
			m	mm	m	n.	sin - left	des - right	mm	mm
SPU 4x6x2C	6	4	2	140	1,5	21	100	100	20	32
SPU 4x6x4C	6	4	4	325	3	47	100	100	20	32
SPU 5,5x8x2,5C	8	5,5	2,5	190	2	22	120	500	25	41
SPU 5,5x8x5C	8	5,5	5	410	4	46	120	500	25	41
SPU 5,5x8x7,5C	8	5,5	7,5	660	6	78	120	500	25	41
SPU 5,5x8x10C	8	5,5	10	800	8	94	120	500	25	41
SPU 5,5x8x12,5C	8	5,5	12,5	1030	10	122	120	500	25	41
SPU 6,5x10x2,5C	10	6,5	2,5	140	2	13	120	500	40	60
SPU 6,5x10x5C	10	6,5	5	330	4	30	120	500	40	60
SPU 6,5x10x7,5C	10	6,5	7,5	500	6	45	120	500	40	60
SPU 6,5x10x10C	10	6,5	10	680	8	61	120	500	40	60
SPU 6,5x10x12,5C	10	6,5	12,5	800	10	76	120	500	40	60
SPU 8x12x2,5C	12	8	2,5	115	2	9	120	500	50	74
SPU 8x12x5C	12	8	5	305	3	24	120	500	50	74
SPU 8x12x7,5C	12	8	7,5	430	6	35	120	500	50	74
SPU 8x12x10C	12	8	10	600	8	48	120	500	50	74
SPU 8x12x12,5C	12	8	12,5	800	10	63	120	500	50	74
SPU 8x12x15C	12	8	15	930	12	77	120	120	50	74

## POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX

Spiralato con codoli dritti

Spiral straight end hose

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Realizziamo un vasto assortimento di tubi lineari e multipli spiralati, in 7 diversi colori.  
Durezza 45 shoreD.

### CHARACTERISTICS

Ether-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of linear hoses and spirals polytubes in 7 different colors.  
Hardness 45 shoreD.

### TEMPERATURA °C

Il Poliuretano serie 1190 può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

### TEMPERATURE °C

Polyurethane 1190-Serie can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

### TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete  
± 0,07 sul Øe fino al Ø 12 mm  
± 0,1 sul Øe dal Ø 14 mm  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to Ø 12 mm  
from outside Ø 14 mm  
on weight

### APPLICAZIONI

Il Poliuretano 1190 è idoneo al passaggio di aria, acqua e polveri di vernici.

### APPLICATIONS

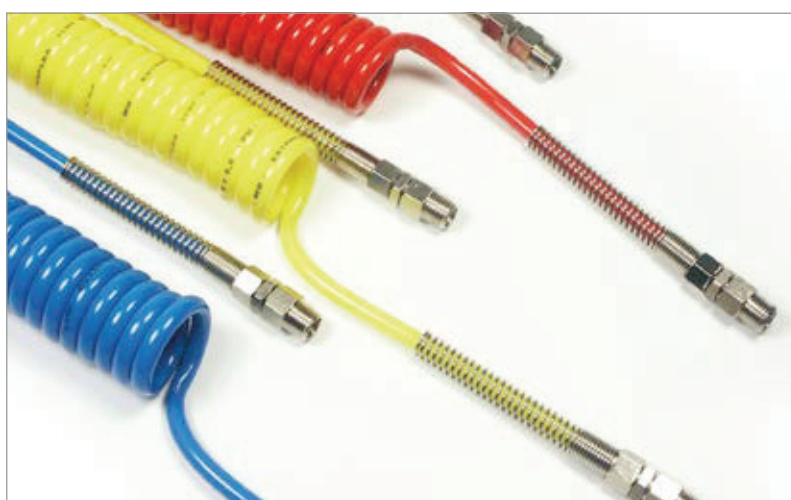
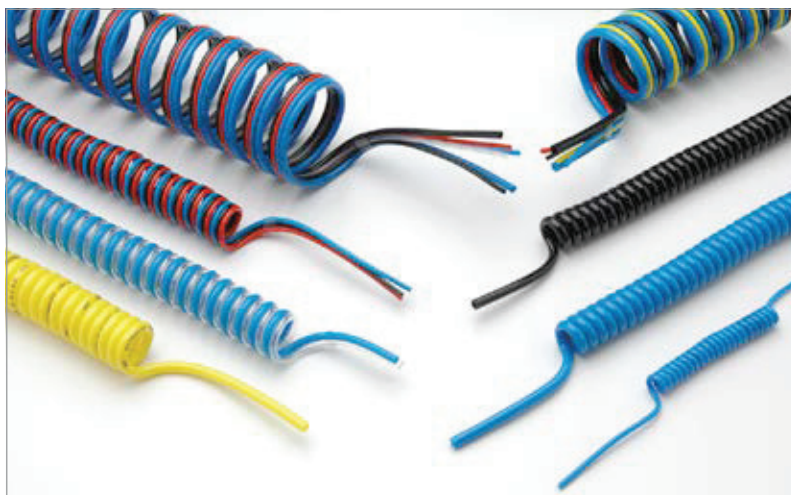
Polyurethane 1190 can be used with air, water and powdered paint.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with swivelling fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses m	A riposo Out of work mm	Utilizzo Working m	Spire Coils n.	Codoli - Terminals mm		Interno Inside mm	Esterno Outside mm
	e Ø o	i Ø i					sin - left	des - right		
S190TE 2,5x4x1,5C	4	2,5	1,5	145	1	33	100	100	10	18
S190TE 2,5x4x3C	4	2,5	3	300	2	68	100	100	10	18
S190TE 2,5x4x4C	4	2,5	4	210	3	50	100	100	20	28
S190TE 4x6x2C	6	4	2	140	1,5	21	100	100	20	32
S190TE 4x6x4C	6	4	4	325	3	47	100	100	20	32
S190TE 5,5x8x2,5C	8	5,5	2,5	190	2	22	120	500	25	41
S190TE 5,5x8x5C	8	5,5	5	410	4	46	120	500	25	41
S190TE 5,5x8x7,5C	8	5,5	7,5	660	6	78	120	500	25	41
S190TE 5,5x8x10C	8	5,5	10	800	8	94	120	500	25	41
S190TE 5,5x8x12,5C	8	5,5	12,5	1030	10	122	120	500	25	41
S190TE 6,5x10x2,5C	10	6,5	2,5	140	2	13	120	500	40	60
S190TE 6,5x10x5C	10	6,5	5	330	4	30	120	500	40	60
S190TE 6,5x10x7,5C	10	6,5	7,5	500	6	45	120	500	40	60
S190TE 6,5x10x10C	10	6,5	10	680	8	61	120	500	40	60
S190TE 6,5x10x12,5C	10	6,5	12,5	800	10	76	120	500	40	60
S190TE 8x12x2,5C	12	8	2,5	115	2	9	120	500	50	74
S190TE 8x12x5C	12	8	5	305	3	24	120	500	50	74
S190TE 8x12x7,5C	12	8	7,5	430	6	35	120	500	50	74
S190TE 8x12x10C	12	8	10	600	8	48	120	500	50	74
S190TE 8x12x12,5C	12	8	12,5	800	10	63	120	500	50	74
S190TE 8x12x15C	12	8	15	930	12	77	120	120	50	74

# POLIURETANO C98/1190/1198/1185 MULTITUBO TERMOSALDATO

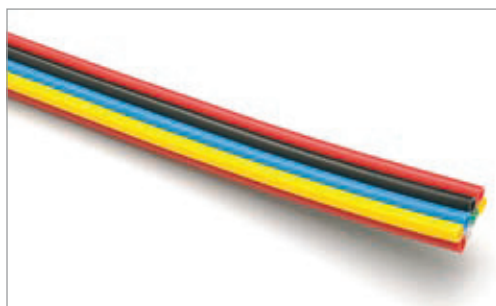
Polyurethane C98/1190/1198/1185  
Thermowelded Polytube

SU RICHIESTA

ON REQUEST

- Tubi di diametro diverso
- Con il multitubo si termoformano spirali
- 1198 U.V.
- 1185
- PU 98 MB-LONGLIFE™
- Con cavi

- Hoses of different diameters
- We could produce spiral with polytube
- 1198 U.V.
- 1185
- PU 98 MB-LONGLIFE™
- With cables



Cod.	Dimensioni Dimensions		N° Tubi N° of hoses	Ingombro Bulk	Sezione Section
	e Ø o	i Ø i			
MT98C 2x4x2	4	2	2	8x4	
MT98C 2,5x4x2	4	2,5	2	8x4	
MT98C 2,7x4,3x2	4,3	2,7	2	8,6x4,3	
MT98C 4x6x2	6	4	2	12x6	
MT98C 5,5x8x2	8	5,5	2	16x8	
MT98C 6x8x2	8	6	2	16x8	
MT98C 8x10x2	10	8	2	20x10	
MT98C 9x12x2	12	9	2	24x12	
MT98C 2,5x4x3	4	2,5	3	12x4	
MT98C 4x6x3	6	4	3	18x6 - 12x10	
MT98C 6x8x3	8	6	3	24x8 - 16x4	
MT98C 8x10x3	10	8	3	30x10 - 20x17	
MT98C 2,5x4x4	4	2,5	4	16x4 - 8x8	
MT98C 4x6x4	6	4	4	24x6 - 12x12	
MT98C 6x8x4	8	6	4	16x16	
MT98C 4x6x5	6	4	5	12x15	
MT98C 4x6x6	6	4	6	18x12	
MT98C 6x8x6	8	6	6	24x16	
MT98C 2,5x4x8	4	2,5	8	16x4	
MT98C 4x6x8	6	4	8	24x12	
MT98C 6x8x8	8	6	8	32x16	
MT98C 2,5x4x10	4	2,5	10	20x8	
MT98C 4x6x10	6	4	10	30x12	
MT98C 6x8x10	8	6	10	40x16	
MT98C 2,5x4x12	4	2,5	12	24x8	
MT98C 4x6x12	6	4	12	36x12	
MT98C 6x8x12	8	6	12	48x16	

(\*) Sezione da specificare in fase d'ordine. Specify shape on the order.