

# POLIURETANO POLYURETHANE



■ ELASTOLLAN® C 98 - Tubo lineare flessibile	ELASTOLLAN® C 98 - Linear flexible hose	28
■ POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™ - Tubo lineare flessibile	POLYURETHANE 98 MB-LONGLIFE™ - Linear flexible hose	29
■ POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™ - Spiralato con codoli	POLYURETHANE 98 MB-LONGLIFE™ - Spiral with terminals	30
■ POLIURETANO 1198 ANTI U.V. - Tubo lineare flessibile	POLYURETHANE 1198 - UV-resistant linear flexible hose	31
■ POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX - Tubo lineare flessibile	POLYURETHANE 1190 EXTRAFLEX - Linear flexible hose	32
■ POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX - Spiralato con codoli dritti	POLYURETHANE 1190 EXTRAFLEX - Spiral straight end hose	33
■ POLIURETANO C 98/1190/1198/1185 - Multitubo Termosaldata	POLYURETHANE C 98/1190/1198/1185 - Polytube welded	34
■ POLIURETANO 1185 EXTRAFLEX - Tubo lineare flessibile	POLYURETHANE 1185 EXTRAFLEX - Linear flexible hose	35
■ POLIURETANO 1185 BRT - Tubo lineare flessibile con rinforzo tessile	POLYURETHANE 1185 BRT - Linear flexible hose with braid reinforcement	35
■ POLIURETANO 1185 CRT - Tubo lineare flessibile con rinforzo tessile rivestito	POLYURETHANE 1185 CRT - Linear flexible hose with braid reinforcement sheathed	36
■ POLIURETANO ANTISCINTILLA IGNIFUGO - Monostrato	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE - FIREPROOF - Single layer	37
■ POLIURETANO ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE - Doppio strato	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE-SELF-EXTINGUISHING - Double layer	38
■ POLIURETANO ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE - Triplo strato	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE-SELF-EXTINGUISHING - Triple layer	39
■ POLIURETANO TUBO PIATTO - Per espansione	POLYURETHANE FLAT HOSE - For expansion	40
■ POLIURETANO ANTI U.V. - Tubo spiralato singolo	POLYURETHANE UV-RESISTANT - Single spiral hose	40

## ELASTOLLAN® C 98

Poliuretano di origine chimica a base estere. Realizziamo una vasta gamma di tubi fino a 15 diversi colori, idonei per il passaggio di aria compressa, per elementi di schermaggio, guarnizioni per elementi idraulici, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto di materiale abrasivo e tubi piatti per espansione. Durezza 52 shoreD.

*Ester-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of hoses in 15 different colors suitable for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic components, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion. Hardness 52 shoreD.*

## POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Poliuretano di origine chimica a base estere. Grazie alle tolleranze molto ristrette, è idoneo all'utilizzo con raccordi rapidi. Idoneo all'utilizzo per aria compressa, ottima trasparenza. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni, le spirali vengono prodotte nelle colorazioni metallizzate.

*Polyurethane of chemical origin. Thanks to the good calibration and restricted tolerances it is suitable to use with push-in fittings. Ideal to use with compressed air, perfect transparency. We produce linear hoses in different colors, the spirals are manufactured in metallic colors.*

## POLIURETANO 1198 ANTI U.V.

Poliuretano stabilizzato alla luce. Realizziamo una vasta gamma di tubi in 5 diversi colori trasparenti. Grazie alla sua particolarità nel respingere i raggi ultra violetti trova impiego negli ambienti esterni a diretto contatto con la luce del sole. Durezza 52 shoreD.

*Light-stable polyurethane. We produce a wide range of hoses in 5 different transparent colors. This material reflects U.V. rays, making it suitable for external use exposed to direct sunlight. Hardness 52 shoreD.*

## POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX

Poliuretano di origine chimica a base etere stabilizzato. Realizziamo un vasto assortimento di tubi mono lineari, multipli e spiralati, in 7 diversi colori, idonei per il passaggio di aria, acqua e polveri di vernice. Durezza 45 shoreD.

*Ether-Based Polyurethane of chemical origin, light-stable. We produce a wide range of linear hoses, spirals, and polytubes in 7 different colors suitable for conveying air, water powdered paint. Hardness 45 shoreD.*

## POLIURETANO 1185 BRT

Poliuretano di origine chimica a base etere. Idoneo nell'utilizzo dell'aria compressa. È un eccellente prodotto grazie alla sua ottima flessibilità e resistenza alla pressione. Impiegato nella pneumatica e per il passaggio di liquidi refrigeranti. Durezza 85 shoreA.

*Ether-based polyurethane of chemical origin. Hose for compressed air with excellent flexibility and good resistance to pressure. Suitable for pneumatic application and the passage of coolants. Hardness 85 shoreA.*

## POLIURETANO 1185 CRT RIVESTITO

Poliuretano di origine chimica a base etere con rinforzo tessile in poliestere. Ottima resistenza all'abrasione, elasticità e resistenza idrolitica. Impiego ideale nel settore agricolo, carrozzerie e gommisti. Durezza 85 shoreA.

*Ether-based polyurethane of chemical origin with polyester braid reinforcement. Improved resistance to abrasion and water and excellent flexibility. Ideal for farm equipment, vehicle bodywork and tyre repairs. Hardness 85 shoreA.*

## ANTISCINTILLA MONOSTRATO IGNIFUGO

Poliuretano ignifugo UL94 V0. Realizziamo gamma di tubi flessibili idonei nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura. Durezza 58 shoreD.

**PU SPARK RESISTANT-FIREPROOF - Single layer**  
*Polyurethane single layer hose fireproof to UL94 V0. We produce a range of flexible hoses suitable for use with cooling circuits in welding environments. Hardness 58 shoreD.*

## ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE DOPPIO STRATO

Poliamide 12 rivestita in Poliuretano ignifugo UL94 V0. La guaina esterna è idonea per una migliore protezione contro le scintille e le scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo per un perfetto utilizzo con i raccordi rapidi.

**PU SPARK RESISTANT HOSE-SELF-EXTINGUISHING - Double layer**  
*Polyamide 12 coated in polyurethane fireproof to UL94 V0. The external sheath offers greater protection from sparks and welding slag and can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool.*

## ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE TRIPLO STRATO

Poliamide 12 rivestita in Poliuretano ignifugo UL94 V0 con rinforzo treccia in PET tra i due diversi prodotti. Idoneo per una migliore protezione contro scintille e scorie di saldatura.

**PU SPARK RESISTANT HOSE-SELF-EXTINGUISHING - Triple layer**  
*Polyamide 12 coated in polyurethane fireproof to UL94 V0. PET braid reinforcement inserted between the two layers. Offers greater protection from sparks and welding slag.*



# ELASTOLLAN® C 98

Tubo lineare flessibile  
*Linear flexible hose*

## CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base estere. Realizziamo una vasta gamma di tubi fino a 15 diversi colori. Fornibile in rotoli standard e su richiesta spirali.  
Durezza 52 shoreD.

## CHARACTERISTICS

*Ester-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of hoses in 15 different colors. Tube available in rolls but also in spirals as request. Hardness 52 shoreD.*

## TEMPERATURA °C

Il Poliuretano serie C 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.

*Polyurethane type C, 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

## TEMPERATURE °C

## 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

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

## TOLERANCES

## APPLICAZIONI

Il Poliuretano ELASTOLLAN® C viene utilizzato per aria compressa, elementi schermaggio, guarnizioni per elementi idraulici, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto materiali abrasivi e tubi piatti per espansione.

*ELASTOLLAN® type C polyurethane can be used for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic parts, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion.*

## APPLICATIONS

## RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

## SUGGESTED FITTINGS

*Suitable to use with Push-in automatic fittings.*



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 ATM	esercizio working ATM
95C 2x4	4	2	11,68	20	67	22
95C 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
95C 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
95C 3x5	5	3	15,57	25	50	17
95C 4x6	6	4 (3,8)	19,47	30	40	13
95C 5x8	8	5	37,96	40	46	15
95C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
95C 6x8	8	6 (5,7)	30,00	40	29	10
95C 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
95C 7x10	10	7	49,64	35	35	12
95C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
95C 8x10	10	8 (7,7)	40,00	50	22	7
95C 8x12	12	8	77,87	30	40	13
95C 9x12	12	9	61,32	50	29	10



## PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

## FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

95C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
95C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
95C 9x12	12	9	61,32	50	29	10

## SCHEDA TECNICA

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

# POLIURETANO 98

## MB-LONGLIFE™

Tubo lineare flessibile  
*Linear flexible hose*

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica. Base estere. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni.

### CHARACTERISTICS

*Polyurethane of chemical origin. Ester based. we produce a vast range of flexible hoses in different colors.*

### TEMPERATURA °C

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ 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.

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

### TEMPERATURE °C

*Polyurethane MB-LONGLIFE™ 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.*

### TOLLERANZE

± 0,05 sullo spessore della parete  
± 0,05 sul Øe fino al Ø 10 mm  
± 0,1 sul Øe dal Ø 12 mm  
± 0,5% sul peso

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

### TOLERANCES

### APPLICAZIONI

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ viene utilizzato per aria compressa.

*Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used with compressed air.*

### APPLICATIONS

### RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

*Suitable to use with Push-in automatic fittings.*

### SUGGESTED FITTINGS



COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>	
	e Ø o	i Ø i			scoppio <i>burst ATM</i>	esercizio <i>working ATM</i>
PU 2x4	4	2	11,68	20	67	22
PU 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
PU 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
PU 3x5	5	3	15,57	25	50	17
PU 4x6	6	4 (3,8)	19,47	30	40	13
PU 5x8	8	5	37,96	40	46	15
PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
PU 6x8	8	6 (5,7)	30,00	40	29	10
PU 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
PU 7x10	10	7	49,64	35	35	12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
PU 8x10	10	8 (7,7)	40,00	50	22	7
PU 8x12	12	8	77,87	30	40	13
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10



### PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

### FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10

### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	<i>Density</i>
Perdita di abrasione	mm³	DIN 53516	≤ 45	<i>Loss of abrasion</i>
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	<i>Stress at yield</i>
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	<i>Elongation at break</i>
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	<i>Strenght at break</i>
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	<i>Hardness</i>

# 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 high flexibility. Thanks to the good hose calibration and restricted tolerances this product is suitable to use with push-in fittings. Available in metallic color standard.*

## 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 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 sin - des Terminals left - right	Interno Inside	Esterno Outside
	e Ø o	i Ø i	m	mm	m	n.	mm	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 1198 ANTI U.V.

Tubo lineare flessibile  
UV-resistant linear flexible hose



## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

Poliuretano base polietero, stabilizzato alla luce. La particolarità di questo prodotto sta nella capacità di respingere i raggi ultra violetti. Gode di un'ottima resistenza idroliatica. Realizziamo una vasta gamma di tubi in 5 diversi colori trasparenti. Durezza 52 shoreD.

Light-stable polyurethane polyether. Good hydrolytic and U.V. rays resistance. We produce a wide range of hoses in 5 different transparent colors. Hardness 52 shoreD.

## TEMPERATURA °C

## TEMPERATURE °C

Il Poliuretano serie 1198 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.

Polyurethane 1198 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

## TOLLERANZE

## TOLERANCES

± 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

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

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

Il Poliuretano 1198 anti U.V è idoneo all'impiego in ambienti esterni a diretto contatto con la luce del sole. È anche idoneo al passaggio di aria, acqua e polveri di vernici.

UV-resistant Polyurethane 1198 is suitable for outdoor use and exposure to direct sunlight. Suitable for the passage of air, water and painting powders.

## RACCORDI CONSIGLIATI

## SUGGESTED FITTINGS

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

Suitable to use with Push-in automatic fittings.

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 ATM	esercizio working ATM
198TEA 2,5x4	4	2,5	9,03	20	37	12
198TEA 4x6	6	4 (3,8)	20,67	30	32	11
198TEA 5x8	8	5	36,13	40	37	12
198TEA 5,5x8	8	5,5	30,00	40	30	10
198TEA 6,5x10	10	6,5	53,49	30	34	11
198TEA 7,5x10	10	7,5	37,70	50	23	8
198TEA 8x12	12	8	74,10	30	32	11
198TEA 9x12	12	9	58,36	50	23	8

## SCHEDA TECNICA

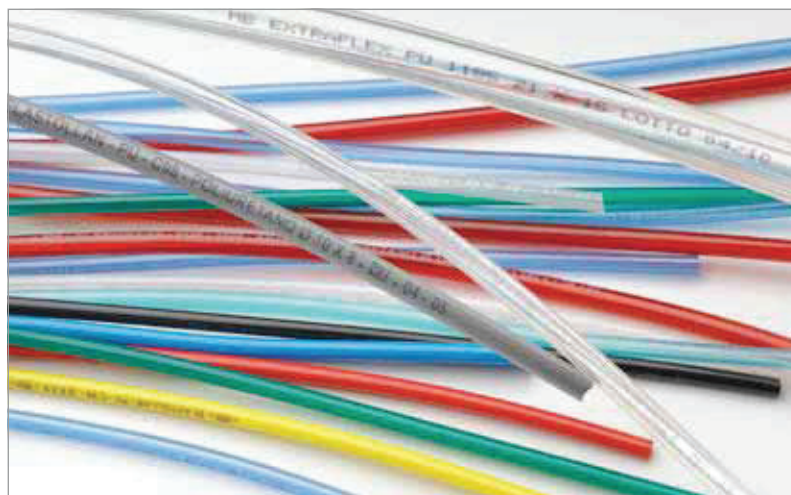
## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,14 - 1,16	Density
Perdita di abrasione	mm <sup>3</sup>	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm <sup>3</sup>	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm <sup>3</sup>	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness



# POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX

Tubo lineare flessibile  
*Linear flexible hose*



## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

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

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

## TEMPERATURA °C

## TEMPERATURE °C

Il Poliuretano serie 1190 può essere piegato 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.

*Polyurethane 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

## TOLERANCES

± 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

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

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

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

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

## RACCORDI CONSIGLIATI

## SUGGESTED FITTINGS

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

*Suitable to use with swivelling fittings.*

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	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
190TE 1,5x3	3	1,5	6,09	15	53	18
190TE 1,6x3,17	3,17	1,6	6,76	15	53	18
190TE 2x4	4	2	10,83	20	53	18
190TE 2,5x4	4	2,5	8,80	20	37	12
190TE 2,7x4,3	4,3	2,7	10,11	20	37	12
190TE 3x5	5	3	14,44	25	40	13
190TE 3,2x6	6	3,2	23,25	25	49	16
190TE 3,6x6	6	3,6	20,80	30	40	13
190TE 4x6	6	4 (3,8)	18,06	30	32	11
190TE 4x8	8	4	43,33	30	53	18
190TE 5x8	8	5	35,21	40	37	12
190TE 5,5x8	8	5,5	30,47	45	30	10
190TE 6x8	8	6 (5,7)	25,28	40	23	8
190TE 5x10	10	5	67,71	20	53	18
190TE 6x10	10	6	62,97	25	46	15
190TE 6,5x10	10	6,5	52,13	30	34	11
190TE 7x10	10	7	46,04	35	28	9
190TE 7,5x12	12	7,5	79,22	25	37	12
190TE 8x12	12	8	72,22	30	32	11
190TE 8,5x12	12	8,5	64,77	40	27	9
190TE 9x12	12	9	56,87	50	23	8
190TE 8,5x14	14	8,5	111,72	30	39	13
190TE 9,5x14	14	9,5	95,47	60	31	10
190TE 9x14	14	9	103,82	50	35	12
190TE 10x14	14	10	86,66	120	27	9
190TE 10x16	16	10	140,83	105	37	12
190TE 10,5x16	16	10,5	131,58	100	33	11
190TE 11x16	16	11	121,87	110	30	10
190TE 12x16	16	12	101,11	125	23	8
190TE 13x19	19	13	173,33	145	30	10

## SCHEDA TECNICA

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,14 - 1,16	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 35	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm²	DIN 53504-S2	≥ 45	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm²	DIN 53515	≥ 90	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	42 - 48	Hardness

# 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, multipli e spiralati, in 7 diversi colori.  
Durezza 45 shoreD.

## CHARACTERISTICS

*Ether-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of linear hoses, spirals, and 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 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

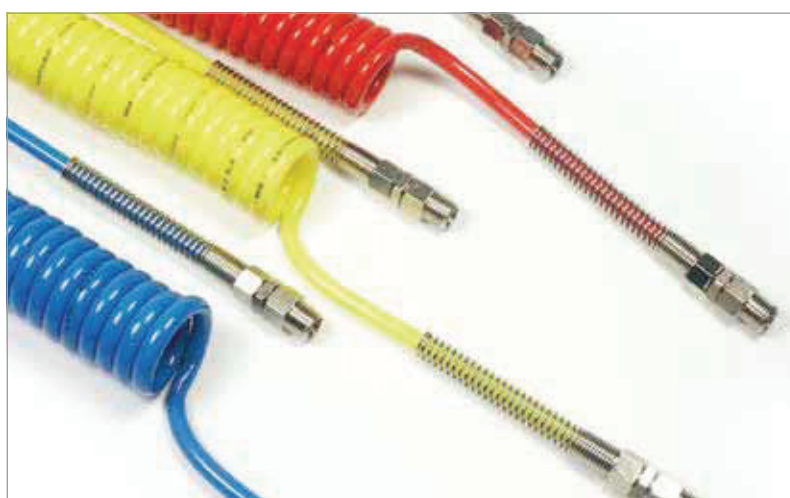
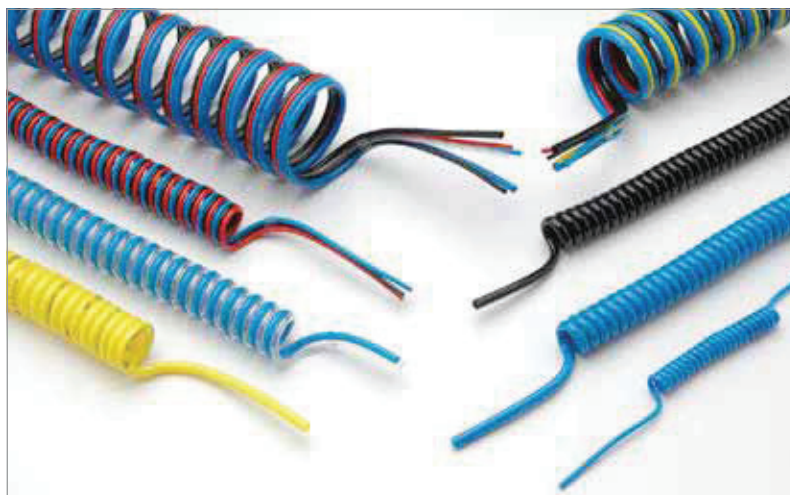
*Polyurethane 1190 can be used with air, water and powdered paint.*

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



# POLIURETANO C98/1190/1198/1185 MULTITUBO TERMOSALDATO

*Polyurethane C98/1190/1198/1185*

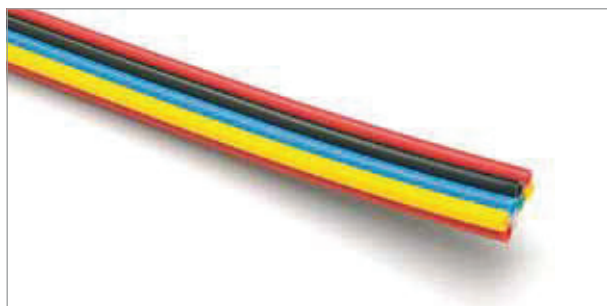
*Polytube welded*

SU RICHIESTA

ON REQUEST

- Tubi di diametro diverso
- Con il multitubo si termoformano spirali
- 1198 U.V.
- 1185
- PULF98
- Con cavi

- Hoses of different diameters available
- We could produce spiral with polytube
- 1198 U.V.
- 1185
- PULF98
- With cables



COD	Dimensioni Dimensions		N° Tubi N° of hoses	Ingombro Bulk	Sezione Section
	e Ø o	i Ø i			
98BTE 2x4	4	2	2	8x4	
98BTE 2,5x4	4	2,5	2	8x4	
98BTE 2,7x4,3	4,3	2,7	2	8,6x4,3	
98BTE 4x6	6	4	2	12x6	
98BTE 5,5x8	8	5,5	2	16x8	
98BTE 6x8	8	6	2	16x8	
98BTE 8x10	10	8	2	20x10	
98BTE 9x12	12	9	2	24x12	
98TTE 2,5x4	4	2,5	3	12x4	
98TTE 4x6	6	4	3	18x6 - 12x10	
98TTE 6x8	8	6	3	24x8 - 16x4	
98BTE 8x10	10	8	3	30x10 - 20x17	
98QTE 2,5x4	4	2,5	4	16x4 - 8x8	
98QTE 4x6	6	4	4	24x6 - 12x12	
98QTE 6x8	8	6	4	16x16	
98PTE 4x6	6	4	5	12x15	
98ETE 4x6	6	4	6	18x12	
98ETE 6x8	8	6	6	24x16	
98OTE 2,5x4	4	2,5	8	16x4	
98OTE 4x6	6	4	8	24x12	
98OTE 6x8	8	6	8	32x16	
98DTE 2,5x4	4	2,5	10	20x8	
98DTE 4x6	6	4	10	30x12	
98DTE 6x8	8	6	10	40x16	
98DDCTE 2,5x4	4	2,5	12	24x8	
98DDCTE 4x6	6	4	12	36x12	
98DDCTE 6x8	8	6	12	48x16	

(\*) Sezione su richiesta. Section on request.

## POLIURETANO 1185 EXTRAFLEX

Tubo lineare flessibile  
*Linear flexible hose*



### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Fornibile nella colorazione neutro o nero, dipende dal diametro.  
Durezza 85 shoreA.

### CHARACTERISTICS

*Ether-based Polyurethane of chemical origin. Available in black or neutral color, it's depend by the diameter.  
Hardness 85 Shore A.*

### APPLICAZIONI

Idoneo per robot ad alta movimentazione, aria acqua e polveri di vernice.

### APPLICATIONS

*Suitable for high movement robot, for conveying powder of paint, air and water.*

### RACCORDI CONSIGLIATI

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

### SUGGESTED FITTINGS

*Suitable to use with swivelling fittings.*

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>		Raccordi <i>Connections</i>
	e Ø o	i Ø i			scoppio <i>burst ATM</i>	esercizio <i>working ATM</i>	
185TE 2,5x5	5	2,5	16,93	25	27	9	3
185TE 3,6x6	6	3,6	20,80	30	20	7	4
185TE 5x8	8	5	35,21	40	18	6	6
185TE 6x10	10	6	57,78	25	20	7	7
185TE 8x12	12	8	72,22	30	16	5	9
185TE 10x16	16	10	140,83	105	18	6	11
185TE 12x18	18	12	162,50	120	16	5	13
185TE 14x20	20	14	184,16	125	14	4	15
185TE 18x24	24	18	227,49	230	11	3,5	19

## POLIURETANO 1185 BRT

Tubo lineare flessibile con rinforzo tessile  
*Linear flexible hose with braid reinforcement*



### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Rivestito da una treccia in poliestere alta tenacità, questa treccia a sua volta viene incollata. È un eccellente prodotto grazie alla sua ottima flessibilità e resistenza alla pressione.  
Durezza 85 shoreA.

### CHARACTERISTICS

*Ether-based polyurethane of chemical origin. With high toughness pet braid reinforcement glued on the surface of the hose. With excellent flexibility and good resistance to pressure.  
Hardness 85 shoreA.*

### TEMPERATURA °C

Il Poliuretano 1185 BRT può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +60°C.

### TEMPERATURE °C

*Polyurethane 1185 BRT, can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C.*

### TOLLERANZE

± 0,15 sullo spessore della parete  
± 0,15 sul Ø esterno  
± 0,15 sul Ø interno

### TOLERANCES

*on wall thickness  
on outside Ø  
on inside Ø*

### APPLICAZIONI

Tubo per aria compressa usato per pneumatica e liquidi refrigeranti.

### APPLICATIONS

*Hose for compressed air suitable for pneumatic application and the passage of coolants.*

### RACCORDO CONSIGLIATO

Raccordatura con portagomma e fascetta.

### SUGGESTED FITTINGS

*Coupling for rubber pipes with clamps are recommended.*

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>	
	e Ø o	i Ø i			scoppio <i>burst ATM</i>	esercizio <i>working ATM</i>
185BRT 4x6	6	4	19,31	40		12
185BRT 5,5x8	8	5,5	32,59	50		12
185BRT 7,5x10	10	7,5	42,24	65		12
185BRT 9,5x12	12	9,5	51,90	75		12

# POLIURETANO 1185 CRT

Tubo lineare flessibile  
con rinforzo tessile rivestito

*Linear flexible hose  
with braid reinforcement sheathed*



## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

Anima interna in poliuretano a base etere, rinforzo con una treccia in fibra poliestere alta tenacità incollata e rivestimento esterno in poliuretano. Prodotto che possiede un'ottima resistenza all'abrasione, flessibilità, elasticità e resistenza idroliatica. Autolubrificato e antistatico. Viene prodotto nelle colorazioni blu e rosso.

*Internal core in polyurethane (ether-based 85 shore A hardness), polyester fibre braid reinforcement high toughness and external polyurethane. Antistatic, self-lubricating product, excellent resistance to abrasion, outstanding flexibility, elasticity and hydrolytic resistance. Manufactured in blue and red color.*

## TEMPERATURA °C

## TEMPERATURE °C

Il Poliuretano serie 1185 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.

*Polyurethane type C1185, 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

## TOLLERANZE

## TOLERANCES

± 0,15 sullo spessore della parete  
± 0,15 sul Ø esterno  
± 0,15 sul Ø interno

*on wall thickness  
on outside Ø  
on inside Ø*

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

Le tubazioni della serie 1185 con rinforzo tessile sono state ideate per settore agricoltura, carrozzerie, gommisti.

*1185 type hoses with braid reinforcement have been designed for use with farm equipment, car bodywork and tyre repairs.*

## RACCORDO CONSIGLIATO

## SUGGESTED FITTINGS

Si raccomanda l'utilizzo di raccordi a calzamento.

*Push-on fittings are recommended.*

(\*) Raccordatura con portagomma e fascetta.

*(\*) Coupling for rubber pipes with clamps are recommended.*

COD.	Dimensioni Dimensions		Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
185CRT 5,5x8	8	5,5	40	13
185CRT 6,5x10	10	6,5	60	20
185CRT 7,5x10 (*)	10	7,5	40	13
185CRT 8x12	12	8	60	20
185CRT 11x16	16	11	45	15
185CRT 13x19	19	13	45	15



# POLIURETANO ANTISCINTILLA IGNIFUGO

Tubo Monostrato

*Flexible spark resistant hose-Fireproof  
Single layer*

## CARATTERISTICHE

Poliuretano base etere, ignifugo UL94 V0. È un prodotto che gode di ottima flessibilità e resistenza all'abrasione. Durezza 58 shoreD.

## CHARACTERISTICS

*Polyether Polyurethane single layer hose fireproof to UL94 V0. Excellent flexibility and resistance to abrasion. Hardness 58 shoreD.*

## TEMPERATURA °C

PU ANTISCINTILLA 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.

20°	40°	60°
100%	60%	40%

## TEMPERATURE °C

*SPARK RESISTANT PU 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.*

## APPLICAZIONI

Indicato nei robot di saldatura, lastratura in ambienti umidi e di raffreddamento.

## APPLICATIONS

*Suitable for welding and cooling applications. Employable also in humid environments.*

## RACCORDO CONSIGLIATO

Grazie alle tolleranze molto ristrette è idoneo anche all'utilizzo con raccordi istantanei.

## SUGGESTED FITTINGS

*Thanks to reduced tolerances it's possible the connection with push-in automatic fitting.*



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 ATM	esercizio working ATM
MS-TPU 2,5x6	6	2,5	31,00	8	82	27
MS-TPU 4,5x8	8	4,5	48,00	18	67	22
MS-TPU 6x10	10	6	65,00	25	50	17
MS-TPU 8x12	12	8	80,00	30	40	13
MS-TPU 10x14	14	10	97,00	50	33	11

## SCHEDA TECNICA

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm <sup>3</sup>	ISO R 1183 D	1,27	Density
Rigidità alla rottura	Mpa	ASTM D 638	30	Tensile strength at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	350	Elongation at break
Perdita di abrasione	mm <sup>3</sup>	DIN53516	30	Abrasion loss
Infiammabilità	-	UL94	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	58	Hardness

# POLIURETANO ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE

Tubo Doppio strato

*Flexible spark resistant hose self-extinguishing*

*Double layer*

## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

Poliamide 12 rivestita in Poliuretano ignifugo UL94 V0. La guaina esterna è idonea per una migliore protezione contro le scintille e le scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo per un perfetto utilizzo con i raccordi rapidi. PA12 durezza 62 shoreD. PU durezza 85 shoreA.

*Polyamide 12 coated in polyurethane fire-proof to UL94 V0. The external sheath offers greater protection from sparks and welding slag and can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool. PA12 hardness 64 shoreD. PU hardness 85 shoreA.*

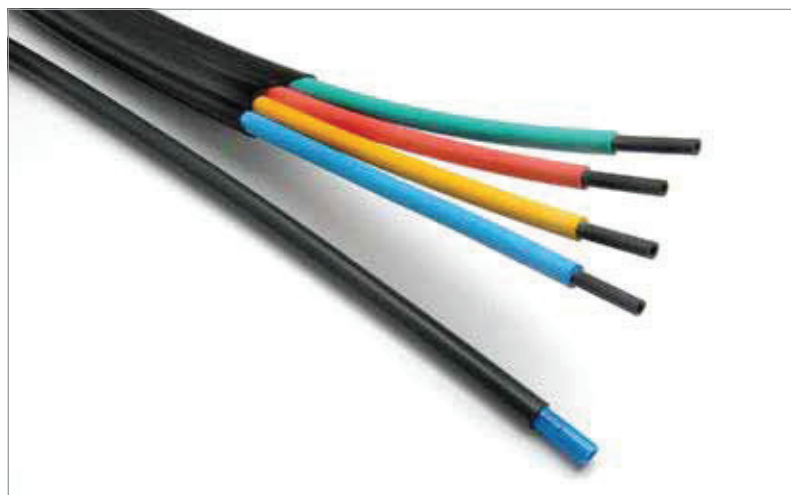
## TEMPERATURA °C

## TEMPERATURE °C

PA12 DS può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

*PA12 DS 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.*

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%



COD.	Dimensioni Dimensions		Guaina est. External cover	Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	o Ø e final	gr. m		scoppio burst ATM	esercizio working ATM
DS-PA 2x4+6	4	2	6	31,00	10	167	56
DS-PA 4x6+8	6	4	8	46,00	20	100	33
DS-PA 6x8+10	8	6	10	68,00	30	71	24
DS-PA 7,5x10+12	10	7,5	12	80,00	40	71	24
DS-PA 9x12+14	12	9	14	100,00	70	71	24

## CARATTERISTICHE TUBO INTERNO

## INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

Tubo PA 12 MB-LONGLIFE™  
(vedi pag. 13)

*PA 12 MB-LONGLIFE™ hose*

## CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA

## EXTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- Poliuretano 88ShA
- Antiabrasione
- Durezza 37ShD
- Ignifugo secondo norma UL94 V0

- Polyurethane 88ShA
- Anti-abrasion
- Hardness 37ShD
- Fireproof to UL94 V0

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

Idoneo nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura.

*Hoses suitable for use with cooling circuits in welding environments.*

## RACCORDI CONSIGLIATI

## SUGGESTED FITTINGS

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

*Suitable to use with Push-in automatic fittings.*



## SCHEDA TECNICA PA 12 LONGLIFE - PU IGNIFUGO

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values		Property
			PA 12	PU ignifugo	
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02	1,23	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	≤ 35	Tensile strength at yield
Allungamento alla rottura	%	-	212	600	Elongation at break
Resistenza alla flessione	Mpa	ASTM D 790	16	-	Flexural strength
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	-	≤ 35	Loss of abrasion
Infiammabilità	-	UL94	-	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	62	37	Hardness

# POLIURETANO ANTISCINTILLA AUTOESTINGUENTE

Tubo Triplo strato

*Flexible spark resistant hose self-extinguishing  
Triple layer*



## CARATTERISTICHE

## CHARACTERISTICS

Poliamide 12 rivestita in Poliuretano ignifugo UL94 V0 con rinforzo treccia in PET tra i due diversi prodotti. Idoneo per una migliore protezione contro scintille e scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo.  
Durezza 64 shoreD.

*Polyamide 12 coated in polyurethane fire-proof to UL94 V0. PET braid reinforcement inserted between the two layers. Offers greater protection from sparks and welding slag. The external sheath can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool.  
Hardness 64 shoreD.*

## TEMPERATURA °C

## TEMPERATURE °C

PA12 TS può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

*PA12 TS 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.*

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

COD.	Dimensioni Dimensions		Guaina est. External cover	Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	o Ø e final	gr. m		scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TS-PA 2,5x4+6,5	4	2,5	6,5	31,00	10	115	38
TS-PA 4x6+8,5	6	4	8,5	46,00	20	100	33
TS-PA 6x8+10,5	8	6	10,5	62,00	30	71	24
TS-PA 7,5x10+12,5	10	7,5	12,5	78,00	40	70	23
TS-PA 9x12+14,5	12	9	14,5	106,00	70	71	24

## CARATTERISTICHE TUBO INTERNO

## INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

Tubo PA 12 MB-LONGLIFE™  
(vedi pag. 13)

*PA 12 MB-LONGLIFE™ hose*

## CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA

## EXTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- Poliuretano 88ShA
- Antiabrasione
- Durezza 37ShD
- Ignifugo secondo norma UL94 V0

- *Polyurethane 88ShA*
- *Anti-abrasion*
- *Hardness 37ShD*
- *Fireproof to UL94 V0*

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

Idoneo nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura.

*Hoses suitable for use with cooling circuits in welding environments.*

## RACCORDI CONSIGLIATI

## SUGGESTED FITTINGS

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

*Suitable to use with Push-in automatic fittings.*

## SCHEDA TECNICA PA 12 LONGLIFE - PU IGNIFUGO

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values		Property
			PA 12	PU ignifugo	
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02	1,23	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	≤ 35	Tensile strength at yield
Allungamento alla rottura	%	-	212	600	Elongation at break
Resistenza alla flessione	Mpa	ASTM D 790	16	-	Flexural strength
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	-	≤ 35	Loss of abrasion
Infiammabilità	-	UL94	-	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	62	37	Hardness



## POLIURETANO ANTI U.V.

Tubo spiralato singolo  
*Polyurethane UV-resistant*  
 Single spiral hose



### CARATTERISTICHE

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

### CHARACTERISTICS

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

### RACCORDI DISPONIBILI

### FITTINGS AVAILABLE

Femmina fisso M18x1,5  
*Female connection*



Maschio fisso M16x1,5  
*Male connection*



Maschio girevole M16x1,5  
*Male swelling connection*



Raccordo bicono  
*Swelling male with o-ring*



Molla di rinforzo  
*Reinforcement spring*



## NON OMOLOGATO - NOT HOMOLOGATED



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
	e Ø o	i Ø i	m	mm	m	n.	mm	mm
SABE 8x12x4,5	12	8	4,5	300	3,5	23	150-150	50-74
SABE 8x12x6	12	8	6	380	5	29	150-150	50-74

## NON OMOLOGATO NOT HOMOLOGATED



## POLIURETANO TUBO PIATTO

per espansione  
*Polyurethane flat hose for expansion*

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere.  
 Durezza 78 shoreA.

### CHARACTERISTICS

*Polyurethane of chemical origin, ether-based.*  
*Hardness 78 shoreA.*

### APPLICAZIONI

Tubo piatto per cuscini d'aria con elevate prestazioni meccaniche testato fino a 7.000.000 di cicli.

### APPLICATIONS

*Flat hose for air cushion with high mechanical features, tested till 7.000.000 of cycles.*



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight
	larghezza - width	altezza - height	gr. m
PIATTOPU9,5	9,5	3	15
PIATTOPU15	15,5	4	45
PIATTOPU20	20	5	73
PIATTOPU26	26	4,5	87