



poliuretano
polyurethane

■ TUBI IN ELASTOLLAN SERIE C98	TYPE C98 ELASTOLLAN LINEAR FLEXIBLE HOSES	26
■ TUBI IN ELASTOLLAN SERIE 1190	TYPE 1190 ELASTOLLAN LINEAR FLEXIBLE HOSES	27
■ TUBI IN ELASTOLLAN SERIE 1198 ANTI U.V.	TYPE 1198 ELASTOLLAN LINEAR UV-RESISTANT	28
■ MULTITUBO IN ELASTOLLAN C98/1190 TERMOSALDATO	ELASTOLLAN C98/1190 POLYTUBE WELDED	29
■ POLIURETANO 98 LONGLIFE	POLYURETHANE 98 LONGLIFE LINEAR FLEXIBLE HOSES	30
■ TUBI IN ELASTOLLAN SERIE 1185	TYPE 1185 ELASTOLLAN LINEAR FLEXIBLE HOSES	31
■ TUBO PIATTO IN POLIURETANO PER ESPANSIONE	POLYURETHANE FLAT HOSE FOR EXPANSION	31
■ TUBI IN ELASTOLLAN 185CRT - RINFORZO TESSILE	185CRT ELASTOLLAN WITH BRAID REINFORCEMENT	32
■ TUBI ANTISCINTILLA MONOSTRATO	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE SINGLE LAYER	33
■ CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER TUBO 2/3 STRATO	PROTECTION CUPS FOR DOUBLE AND TRIPLE LAYER	33
■ TUBI ANTISCINTILLA DOPPIO STRATO	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE DOUBLE LAYER	34
■ TUBI ANTISCINTILLA TRIPLO STRATO	FLEXIBLE SPARK RESISTANT HOSE TRIPLE LAYER	35
■ SPIRALI IN ELASTOLLAN - TERMINALI DRITTI	ELASTOLLAN SPIRAL STRAIGHT END HOSES	36
■ TUBI SPIRALATI SINGOLI E DOPPI IN POLIURETANO	POLYURETHANE SINGLE AND DOUBLE SPIRAL HOSES	37

■ ELASTOLLAN C98

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 colours 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.

■ ELASTOLLAN 1190 EXTRA-FLEX

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

Ether-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of linear hoses, spirals, and polytubes in 7 different colours suitable for conveying air and powdered paint. Hardness ± 45 shoreD.

■ ELASTOLLAN 1198 ANTI U.V. - UV-RESISTANT

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 colours. This material reflects U.V. rays, making it suitable for external use exposed to direct sunlight. Hardness ± 52 shoreD.

■ POLIURETANO 98 LONGLIFE

Poliuretano di origine chimica. Grazie alle tolleranze molto ristrette, è idoneo all'utilizzo con raccordi rapidi. Idoneo all'utilizzo per aria compressa, buona resistenza idrolitica, ottima trasparenza.

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, high hydrolytic resistance, perfect transparency.

■ ELASTOLLAN 1185 CRT

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.

■ PU ANTISCINTILLA MONOSTRATO - PU SPARK RESISTANT SINGLE LAYER

Poliuretano ignifugo UL94 V0. Realizziamo gamma di tubi flessibili idonei nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura. Durezza $\pm 54/58$ shoreD.

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 $\pm 54/58$ shoreD.

■ ANTISCINTILLA DOPPIO STRATO - PU SPARK RESISTANT DOUBLE LAYER

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. Durezza ± 64 shoreD.

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. Hardness ± 64 shoreD.

■ ANTISCINTILLA TRIPLO STRATO - PU SPARK RESISTANT TRIPLE LAYER

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. Durezza ± 64 shoreD.

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. Hardness ± 64 shoreD.

ELASTOLLAN® serie C 98**Tubo lineare flessibile***Type C 98 ELASTOLLAN®**Linear flexible hose***TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °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%

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
 ± 0,07 su Ø esterno - on outside Ø
 ± 0,07 su Ø interno - on inside Ø
 ± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Rosso, Giallo, Verde, Nero, Azzurro, Arancio, Grigio.

Neutral, Red, Yellow, Green, Black, Light blue, Orange, Silver.

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. mt	mm	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	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	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	40,00	50	22	7
95C 8x12	12	8	77,87	30	40	13
95C 9x12	12	9	61,32	50	29	10

**APPLICAZIONI - APPLICATIONS**

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.

Il tubo è fornito in rotoli da mt.100
 The hoses are available in 100-metre rolls.

SCHEDA TECNICA

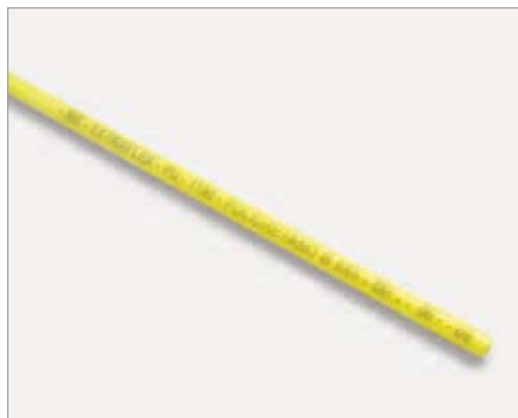
			DATA SHEET	
Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm²	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm²	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

ELASTOLLAN® serie 1190

Tubo lineare flessibile

Type 1190 ELASTOLLAN®

Linear flexible hose



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °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°
100%	60%	40%

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete	- on wall thickness
± 0,07 su Ø esterno	- on outside Ø
± 0,07 su Ø interno	- on inside Ø
± 0,5% sul peso	- on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Rosso, Giallo, Verde, Nero, Azzurro, Grigio.

Neutral, Red, Yellow, Green, Black, Light blue, Silver.

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
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

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/mm³	DIN 53504-S2	≥ 45	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 90	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	42 - 48	Hardness

ELASTOLLAN® serie 1198

Tubo lineare flessibile
anti U.V.

*Type 1198 ELASTOLLAN®
UV-resistant linear flexible hose*

**TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C**

Il POLIURETANO 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 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 - TOLERANCE

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
 ± 0,07 su Ø esterno - on outside Ø
 ± 0,07 su Ø interno - on inside Ø
 ± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI SOLO TRASPARENTI

Neutro, azzurro, blu, rosso, verde.

TRANSPARENT COLOURS AVAILABLE

Neutral, light blue, blue, red and green.

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. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
198TEA 2,5x4	4	2,5	9,03	20	37	12
198TEA 4x6	6	4	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

**APPLICAZIONI - APPLICATIONS**

Il poliuretano 1198 anti U.V. è idoneo all'impiego in ambienti esterni a diretto contatto con la luce del sole.

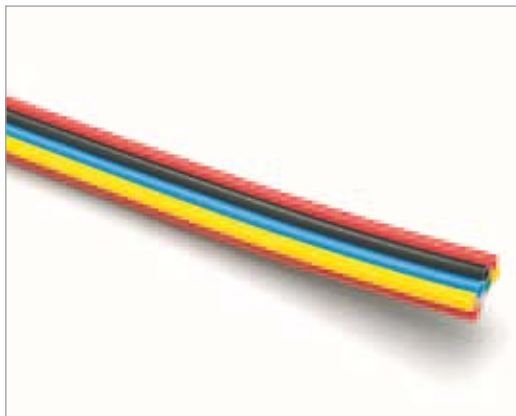
UV-resistant polyurethane 1198 is suitable for outdoor use and exposure to direct sunlight.

SCHEDA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	DATA SHEET Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,14 - 1,16	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN 53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm²	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm²	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

MULTITUBO ELASTOLLAN® C98/1190 TERMOSALDATO

ELASTOLLAN® C98/1190
polytube welded



SU RICHIESTA:

- Tubi di diametro diverso
- Con il multitubo si termoformano spirali

ON REQUEST:

- Hoses of different diameters available
- We could produce spiral with polytube



COD	Dimensioni Dimensions		N° Tubi N° of hoses	Ingombro Bulk	Sezione Section
	e Ø o	i Ø i			
98BTE2x4	4	2	2	8x4	
98BTE2,5x4	4	2,5	2	8x4	
98BTE2,7x4,3	4,3	2,7	2	8,6x4,3	
98BTE4x6	6	4	2	12x6	
98BTE5,5x8	8	5,5	2	16x8	
98BTE6x8	8	6	2	16x8	
98BTE8x10	10	8	2	20x10	
98BTE9x12	12	9	2	24x12	
98TTE2,5x4	4	2,5	3	12x4	
98TTE4x6	6	4	3	18x6 - 12x10	
98TTE6x8	8	6	3	24x8 - 16x4	
98BTE8x10	10	8	3	30x10 - 20x17	
98QTE2,5x4	4	2,5	4	16x4 - 8x8	
98QTE4x6	6	4	4	24x6 - 12x12	
98QTE6x8	8	6	4	16x16	
98PTE4x6	6	4	5	12x15	
98ETE4x6	6	4	6	18x12	
98ETE6x8	8	6	6	24x16	
98OTE2,5x4	4	2,5	8	16x4	
98OTE4x6	6	4	8	24x12	
98OTE6x8	8	6	8	32x16	
98DTE2,5x4	4	2,5	10	20x8	
98DTE4x6	6	4	10	30x12	
98DTE6x8	8	6	10	40x16	
98DDCTE2,5x4	4	2,5	12	24x8	
98DDCTE4x6	6	4	12	36x12	
98DDCTE6x8	8	6	12	48x16	

POLIURETANO 98 LONGLIFE

Tubo lineare flessibile

Polyurethane 98 Longlife
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. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
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	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	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	40,00	50	22	7
PU 8x12	12	8	77,87	30	40	13
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il POLIURETANO 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.

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

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

TOLLERANZE - TOLERANCE

± 0,05 sullo spessore della parete - on wall thickness
 ± 0,05 su Ø esterno - on outside Ø
 ± 0,05 su Ø interno - on inside Ø
 ± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Nero, Azzurro. Neutral, Black, Light blue.
 Altri colori su richiesta. Other colours on request.

Il tubo è fornito in rotoli da mt.100
 The hoses are available in 100-metre rolls.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- idoneo utilizzo con raccordi rapidi
- ottima calibratura
- ottima trasparenza
- buona resistenza idrolitica
- suitable for use with quick connections
- excellent calibration
- excellent transparency
- good hydrolytic resistance

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Il poliuretano LONGLIFE viene utilizzato per aria compressa.

Polyurethane LONGLIFE can be used with compressed air.

SCHEDA TECNICA			DATA SHEET	
Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm ³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm ²	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm ²	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

ELASTOLLAN® serie 1185

Tubo lineare flessibile

Type 1185 ELASTOLLAN®

Linear flexible hose



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C		Raccordi Connections
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM	attacco porta gomma Ø coupling for rubber pipes with clamp
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

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Idoneo per robot ad alta movimentazione.

Particularly suitable for conveying powdered paint and air.

TUBO PIATTO IN POLIURETANO PER ESPANSIONE

Polyurethane flat hose
for expansion



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight
	e Ø o	i Ø i	gr. mt
PIATTOPU9,5	9,5	3	15
PIATTOPU15	15	4	45
PIATTOPU20	20	5	73
PIATTOPU26	26	4,5	87

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

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

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

ELASTOLLAN® serie 185CRT

Tubo lineare flessibile
con rinforzo tessile

185CRT ELASTOLLAN®

Linear flexible hose
with braid reinforcement

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

**TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C**

Il POLIURETANO serie 1185 può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C.

POLYURETHANE type C1185, can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C.

Il tubo è fornito in rotoli da 25 / 50 / 100 mt.

The hose is available in 25/50/100-metre rolls.

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,15 sullo spessore della parete - on wall thickness
± 0,15 su Ø esterno - on outside Ø
± 0,15 su Ø interno - on inside Ø

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Blu e rosso.

Blue and red.

CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE - TECHNICAL-CONSTRUCTION FEATURES

- Anima interna in poliuretano a base etere 85 shore A, rinforzo con una treccia in fibra poliestere e rivestimento esterno in poliuretano.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Ottima flessibilità ed elasticità.
- Ottima resistenza idrolitica.

- Internal core in polyurethane (ether-based 85 shore A hardness), polyester fibre braid reinforcement and external polyurethane coating.
- Excellent resistance to abrasion.
- Excellent flexibility and elasticity.
- Excellent resistance to water.

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

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

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

RACCORDATURA - CONNECTION

Si raccomanda l'utilizzo di raccordi a calzamento.

(*) Raccordatura con portagomma e fascetta.

Push-on fittings are recommended.

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

TUBO FLESSIBILE ANTISCINTILLA MONOSTRATO

*Flexible spark resistant hose
Single layer*



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. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
MS-TPU 2,5x6	6	2,5	31,00	8	82	27
MS-TPU 4x8	8	4	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

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °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.

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.

20° 100%	40° 60%	60° 40%
-------------	------------	------------

GENERALITÀ - GENERAL CHARACTERISTICS

- Tubo antiscintilla in POLIURETANO 54ShD monostrato.
- Antiabrasione.
- Ignifugo UL94 V0
- Idoneo nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura.

- Polyurethane 54ShD single layer, spark resistant hose.
- Anti-abrasion.
- Fireproof to UL94 V0.
- Suitable for cooling circuits in welding environments.

SCHEDA TECNICA				DATA SHEET
Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	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 ³	DIN53516	30	Abrasion loss
Infiammabilità	-	UL94	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	54-58	Hardness

CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER TUBO DOPPIO E TRIPLO STRATO

*Protection cups for double and
triple layer*



TUBO FLESSIBILE ANTISCINTILLA DOPPIO STRATO

*Flexible spark resistant hose
Double layer*



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. mt		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



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%

GENERALITÀ - GENERAL CHARACTERISTICS

- Tubi doppio strato lineari flessibili (DS).
- Il DS è un tubo antiscintilla in poliammide 12 flessibile, rinforzato esternamente da un ulteriore strato in Poliuretano ignifugo per migliorare la protezione contro le scintille e le scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo, per l'utilizzo con raccordi ad innesto rapido

- Double layer linear flexible hoses (DS).
- DS is a spark resistant hose in flexible polyamide 12. It is strengthened by an external coating in fireproof polyurethane to improve its resistance to sparks and welding slag. The external sheath can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool.

CARATTERISTICHE TUBO INTERNO - INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- TUBO PA 12 LONGLIFE
- PA 12 LONGLIFE HOSE

CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA - EXTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- POLIURETANO 85Sh
- Antiabrasione
- Durezza 85 shore A
- IGNIFUGO secondo norma UL94 V0
- POLYURETHANE 85Sh
- Anti-abrasion
- Hardness 85 shore A
- Fireproof to UL94 V0

SCHEDA TECNICA PA 12 LONGLIFE - PU IGNIFUGO

DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori - Values		Property
			PA 12	PU ignifugo	
Densità	G/cm ³	ISO R 1183 D	1,01	1,23	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	173	-	Melting point
Modulo a flessione	Mpa	ASTM D 790	330	-	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	mm ³	DIN53516	-	≤ 35	Loss of abrasion
Infiammabilità	-	UL94	-	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	64	37	Hardness

TUBO FLESSIBILE ANTISCINTILLA TRIPLO STRATO

*Flexible spark resistant hose
Triple layer*



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. mt		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

GENERALITÀ - GENERAL CHARACTERISTICS

• Tubi triplo strato lineari flessibili (TS)
• Il TS è un tubo antiscintilla in poliammide 12 flessibile, rinforzato da una treccia in PET ed esternamente da un ulteriore strato in Poliuretano autoestinguente per migliorare la protezione contro le scintille e le scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo. Prodotto idoneo per l'utilizzo con raccordi a innesto rapido.

• Triple layer linear flexible hoses (TS)
• TS is a spark resistant hose in flexible polyamide 12. It is strengthened internally by a PET braid and externally by a coat of self-extinguishing polyurethane to improve resistance to sparks and welding slag. The external sheath can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool. Product suitable for use with push-in fittings.

CARATTERISTICHE TUBO INTERNO - INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

• TUBO PA 12 LONGLIFE

• PA 12 LONGLIFE HOSE

CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA - EXTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

• POLIURETANO 85S
• Antiabrasione
• Durezza 85 shore A
• IGNIFUGO secondo norma UL94 V0

• POLYURETHANE 85S
• Anti-abrasion
• Hardness 85 shore A
• Fireproof to UL94 V0

SCHEDA TECNICA PA 12 - PU IGNIFUGO

DATA SHEET

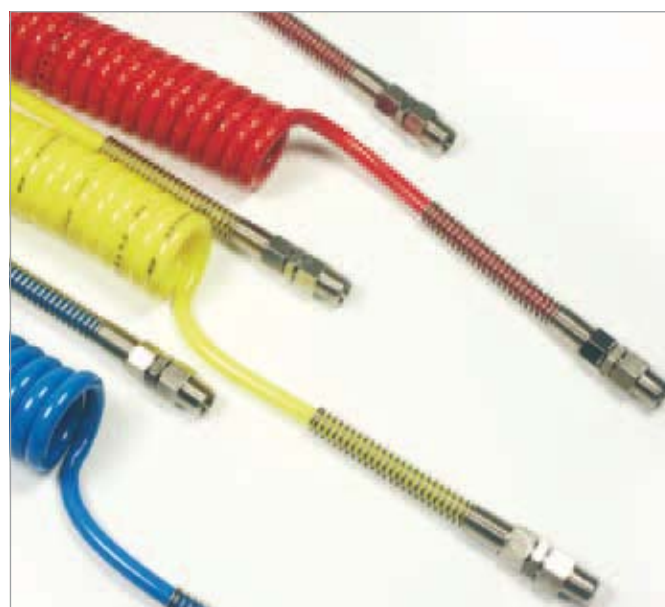
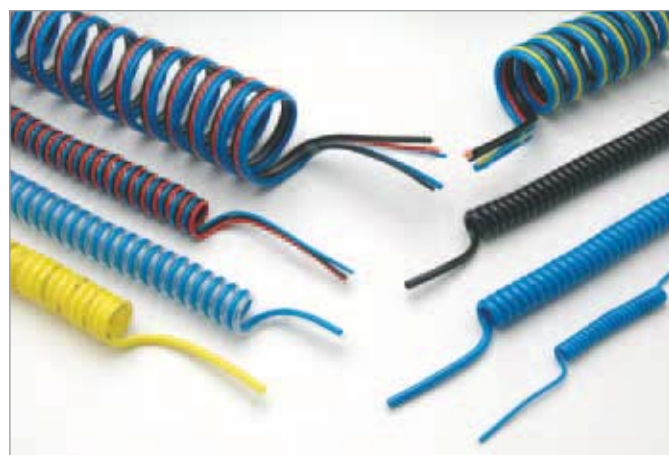
Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori - Values		Property
			PA 12	PU ignifugo	
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,01	1,23	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	173	-	Melting point
Modulo a flessione	Mpa	ASTM D 790	330	-	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	Mpa	ASTM D 638	20	≤ 35	Tensile strength 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	64	37	Hardness

SPIRALI IN ELASTOLLAN® CON TERMINALI DRITTI

ELASTOLLAN® spiral
straight end hose



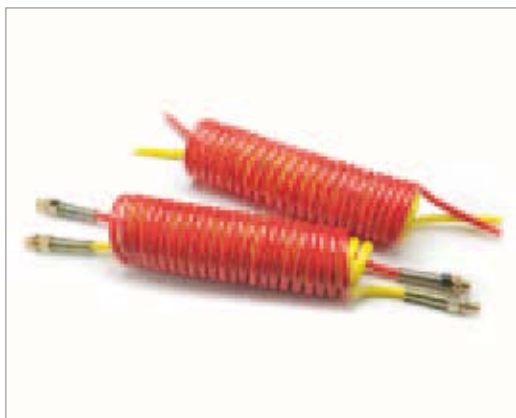
COD.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli sin - des Terminals left - right	Interno Inside	Esterno Outside
	e Ø o	i Ø i	mt	mm	mt	n.	mm	mm	mm
SE 2,5x4x1,5CC	4	2,5	1,5	145	1	33	100 - 100	10	18
SE 2,5x4x3CC	4	2,5	3	300	2	68	100 - 100	10	18
SE 2,5x4x4CC	4	2,5	4	210	3	50	100 - 100	20	28
SE 4x6x2CC	6	4	2	140	1,5	21	100 - 100	20	32
SE 4x6x4CC	6	4	4	325	3	47	100 - 100	20	32
SE 5,5x8x2,5CC	8	5,5	2,5	190	2	22	120 - 500	25	41
SE 5,5x8x5CC	8	5,5	5	410	4	46	120 - 500	25	41
SE 5,5x8x7,5CC	8	5,5	7,5	660	6	78	120 - 500	25	41
SE 5,5x8x10CC	8	5,5	10	800	8	94	120 - 500	25	41
SE 5,5x8x12,5CC	8	5,5	12,5	1030	10	122	120 - 500	25	41
SE 6,5x10x2,5CC	10	6,5	2,5	140	2	13	120 - 500	40	60
SE 6,5x10x5CC	10	6,5	5	330	4	30	120 - 500	40	60
SE 6,5x10x7,5CC	10	6,5	7,5	500	6	45	120 - 500	40	60
SE 6,5x10x10CC	10	6,5	10	680	8	61	120 - 500	40	60
SE 6,5x10x12,5CC	10	6,5	12,5	800	10	76	120 - 500	40	60
SE 8x12x2,5CC	12	8	2,5	115	2	9	120 - 500	50	74
SE 8x12x5CC	12	8	5	305	3	24	120 - 500	50	74
SE 8x12x7,5CC	12	8	7,5	430	6	35	120 - 500	50	74
SE 8x12x10CC	12	8	10	600	8	48	120 - 500	50	74
SE 8x12x12,5CC	12	8	12,5	800	10	63	120 - 500	50	74
SE 8x12x15CC	12	8	15	930	12	77	120 - 120	50	74



TUBO SPIRALATO DOPPIO IN POLIURETANO

Polyurethane double spiral hoses

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	mt	mm	mt	n.	mm	mm
SE 8x12x2x4,5	12	8	4,5	300	3,50	24	150-150	50-90
SE 8x12x2x6	12	8	6	380	5	29	150-150	50-90



COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Giallo, Rosso.

Yellow, Red.

TUBO SPIRALATO SINGOLO IN POLIURETANO

Polyurethane single spiral hose

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	mt	mm	mt	n.	mm	mm
SABE8x12x4,5	12	8	4,5	300	3,5	23	150-150	50-74
SABE8x12x6	12	8	6	380	5	29	150-150	50-74



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.

RACCORDI DISPONIBILI - FITTINGS AVAILABLE

Femmina fisso M18x1,5
Female connection



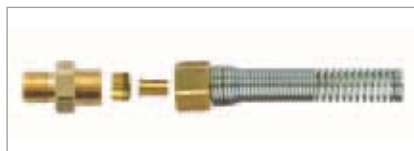
Maschio fisso M16x1,5
Male connection



Maschio girevole M16x1,5
Male swelling connection



Raccordo bicono
Swelling male with o-ring



Molla di rinforzo
Reinforcement spring

