

TUBI IN RILSAN 11 LINEARI FLESSIBILI  
RILSAN 11 LINEAR FLEXIBLE HOSES



PIRALFLEX - RILSAN PA 11 DIN 74324 Ø 12 X 10 PA 11 PHL - SPIRALFLEX - 03 -

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	€ mt.
TR * 0201	2 x 1	100	44	133	0,21
TR * 0301	3 x 1	100	67	200	0,50
TR * 0302	3 x 2	100	27	80	0,33
TR * 0402	4 x 2	100	44	133	0,68
TR * 04025	4 x 2,5	50÷100	31	92	0,55
TR * 04027	4 x 2,7	100	26	78	0,50
TR * 0503	5 x 3	100	33	100	0,88
TR * 0504	5 x 4	100	15	44	0,57
TR * 0603	6 x 3	100	44	133	1,45
TR * 0604	6 x 4	50÷100	27	80	0,84
TR * 0806	8 x 6	50÷100	19	57	1,23
TR * 0907	9 x 7	100	17	50	1,74
TR * 1008	10 x 8	50÷100	15	44	1,63
TR * 1208	12 x 8	100	27	80	3,99
TR * 1209	12 x 9	100	19	57	3,33
TR * 1210	12 x 10	50÷100	12	36	1,98
TR * 1412	14 x 12	50	10	31	2,75
TR * 15125	15 x 12,5	50	12	36	3,78
TR * 1614	16 x 14	50	9	27	3,29
TR * 1815	18 x 15	50	12	36	5,24
TR * 2016	20 x 16	50	15	44	7,75
TR * 2018	20 x 18	50	7	21	4,30
TR * 2218	22 x 18	50	13	40	8,54
TR * 2220	22 x 20	50	6	19	5,49
TR * 2420	24 x 20	50	12	36	9,69
TR * 2522	25 x 22	50	9	26	8,35
TR * 2824	28 x 24	50	10	31	11,79
TR * 3025	30 x 25	50	12	36	15,40
TR * 4034	40 x 34	50	11	32	22,25

\* N=NEUTRO / AZ=AZZURRO / B=BLU / G=GIALLO / NR=NERO / R=ROSSO / V=VERDE



TUBI IN RILSAN 11 LINEARI FLESSIBILI - MISURE SPECIALI  
RILSAN 11 LINEAR FLEXIBLE HOSES - SPECIAL DIMENSIONS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	€ mt.
TRN025016	2,5 x 1,6	100	29	88	0,31
TRN03025	3 x 2,5	100	12	36	0,28
TRN04035	4 x 3,5	100	9	27	0,33
TRN05035	5 x 3,5	100	24	71	0,73
TRN06350435	6,3 x 4,3	1/4 100	25	75	1,21
TRN06045	6 x 4,5	100	19	57	0,93
TRN0704	7 x 4	100	36	109	1,69
TRN079063	7,9 x 6,3	100	15	44	1,38
TRN0804	8 x 4	100	44	133	2,50
TRN095207	9,5 x 7	3/8 100	20	61	2,75
TRN1270952	12,7 x 9,5	1/2 100	19	57	3,78
TRN1512	15 x 12	100	15	44	4,35

TEMPERATURE °C

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

TOLLERANZE:

± 0,05 sullo spessore della parete  
± 0,05 sul Øe fino a 10 mm.  
± 0,1 sul Øe da 12 a 25 mm.  
± 0,5% sul peso.

COLORI DISPONIBILI

Dal Øe 4 al Øe 12: neutro, rosso, giallo, blu, verde, nero e azzurro.  
Per le altre misure: neutro.

I tubi realizzati con RILSAN PA 11 sono idonei all'utilizzo su impianti frenanti, poiché il prodotto soddisfa i requisiti della norma **DIN 73378**. Nel colore nero si registra rispondenza alle norme **DIN 74323 e 74324**.

TEMPERATURES °C

RILSAN can be used in a range of temperatures from -40°C to +80°C.

Here we state a table concerning the working pressure expressed in % as a function of temperatures.

TOLLERANCE:

± 0,05 on the thickness of the wall  
± 0,05 on the outside diameter up to mm.  
± 0,1 on the outside diameter from 12 to 25 mm.  
± 0,5% on the weight.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia.: neutral - red - yellow - blue - blue light - green - black.  
As regards other measures: neutral.

Tubes realized with RILSAN PA 11 are fit for airbrake because the product has all the necessary qualification as provided in Norm **DIN 73378**.

The black colours tube, are in accordance with Norms **DIN 74323 e 74324**.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%



**COLORI DISPONIBILI**  
Solo azzurro  
**AVAILABLE COLOURS**  
Only blue light

**TUBO FLESSIBILE GRILAMID PA-12 AUTOESTINGUENTE IN ROTOLI**  
**GRILAMID PA-12 SELF EXTINGUISH - LINEAR FLEXIBLE HOSES IN ROLLS**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	TOLLERANZA SUL Ø m/m TOLERANCE ON Ø m/m	€ mt.
TRAT04027	4 x 2,7	100	28	85	± 0,05	0,48
TRAT0604	6 x 4	100	29	88	± 0,05	1,01
TRAT0806	8 x 6	100	21	63	± 0,05	1,40
TRAT1008	10 x 8	100	16	49	± 0,05	1,76
TRAT1210	12 x 10	100	13	40	± 0,05	2,16
TRAT1512	15 x 12	100	16	49	± 0,01	3,97
TRAT15125	15 x 12,5	100	13	40	± 0,01	3,52
TRAT1815	18 x 15	50	13	40	± 0,01	4,82
TRAT2218	22 x 18	50	15	44	± 0,01	7,94
TRAT2420	24 x 20	50	13	40	± 0,01	8,64
TRAT2824	28 x 24	50	11	34	± 0,01	10,63
TRAT3025	30 x 25	50	13	40	± 0,01	13,96
TRAT4034	40 x 34	50	12	36	± 0,01	22,00



- PRODOTTO SENZA ALOGENI
- AUTOESTINGUENTE SECONDO NORMA UL 94 / V2
- INODORE
- SUPERFICIE LISCIA
- PESO SPECIFICO g/cm 1,06
- TEMPERATURE DI IMPIEGO DA -30°C a + 70°C
- MODULO ELASTICO A FLESSIONE 700 Mpa
- ALLUNGAMENTO A 10 BAR DI 1 BARRA DA 4 M 1 mm
- RIDOTTO ALLUNGAMENTO IN BASE ALLA PRESSIONE E ALLA TEMPERATURA
- ALLUNGAMENTO IN BASE ALLA TEMPERATURA 0,1 mm OGNI °C
- ES.: BARRA DA 4 M, DA 15°C a 40°C (ΔT X 0,1)=25X0,1=2,5 LA BARRA RISULTERÀ DA mm 4002,5, SE IN PRESSIONE A 10 BAR mm 4003,5

**TUBO FLESSIBILE GRILAMID PA-12 AUTOESTINGUENTE IN BARRE MT. 4**  
**GRILAMID PA-12 SELF EXTINGUISH - LINEAR FLEXIBLE HOSES MT. 4**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	METRI METERS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	TOLLERANZA SUL Ø m/m TOLERANCE ON Ø m/m	€ barra cad.
BTRAT1210	12 x 10	4	13	40	± 0,05	9,30
BTRAT1512	15 x 12	4	16	49	± 0,01	17,09
BTRAT1815	18 x 15	4	13	40	± 0,01	20,70
BTRAT2218	22 x 18	4	15	44	± 0,01	33,70
BTRAT2420	24 x 20	4	13	40	± 0,01	36,96
BTRAT2824	28 x 24	4	11	34	± 0,01	45,28
BTRAT3025	30 x 25	4	13	40	± 0,01	57,77
BTRAT4034	40 x 34	4	12	36	± 0,01	90,28

**CONFEZIONE TUBO IN SCATOLA RILSAN PA11 PHL**  
**BOX OF RILSAN PA11 PHL**



CODICE CODE	Ø mm. INS. OUT.	SCATOLA METRI BOX METERS	€ rot.
SCTR2.5X4X50N	2.5 x 4	50	29,48
SCTR4X6X25N	4 x 6	25	26,85
SCTR4X6X50N	4 x 6	50	51,75
SCTR6X8X25N	6 x 8	25	37,80
SCTR6X8X50N	6 x 8	50	74,55
SCTR8X10X25N	8 x 10	25	49,05
SCTR10X12X25N	10 x 12	25	60,45

**COLORI DISPONIBILI:** solo neutro  
**AVAILABLE COLOURS:** only neutral

**CONFEZIONE TUBO IN SCATOLA ELASTOLLAN C98 PHL**  
**BOX OF ELASTOLLAN C98**



CODICE CODE	Ø mm. INS. OUT.	SCATOLA METRI BOX METERS	€ rot.
SCTE2.5X4X50A	2.5 x 4	50	18,60
SCTE4X6X25A	4 x 6	25	18,85
SCTE4X6X50A	4 x 6	50	36,30
SCTE5.5X8X50A	5.5 x 8	50	58,59
SCTE6X8X25A	6 x 8	25	27,90
SCTE6X8X50A	6 x 8	50	54,45
SCTE8X10X25A	8 x 10	25	37,96

**COLORI DISPONIBILI:** solo azzurro  
**AVAILABLE COLOURS:** only light blue

98

TUBI VARI

**TAGAZ POLIURETANO**

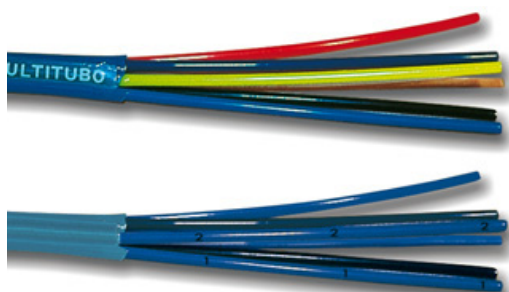
**TUBO POLIURETANO ECO FLESSIBILE  
POLYURETHANE HOSES ECO FLEXIBLE**

**AGRICOLTURA**

CODICE CODE	Ø mm. INS. OUT.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	€ mt.
TAGAZ0604	6 x 4	100	20	50	0,50
TAGAZ0805	8 x 5	100	10	29	0,70
TAGAZ08055	8 x 5,5	100	15	25	0,65
TAGAZ10065	10 x 6,5	120	11	32	1,40
TAGAZ10075	10 x 7,5	100	9	28	1,00
TAGAZ1208	12 x 8	120	11	30	2,00

**COLORE DISPONIBILE** - Solo azzurro  
**AVAILABLE COLOURS** - Only blue light

**MULTITUBO RILSAN PA11 INGUAINATO  
RILSAN PA11 SHEATHED MULTIHOSES**



CODICE CODE	Ø mm. INS. OUT.	ROTOLI M. ROLL M.	€ mt.
TRM0204027	4 x 2.7 con 2 tubi	100	1,58
TRM030427	4 x 2.7 con 3 tubi	100	2,18
TRM0404027	4 x 2.7 con 4 tubi	100	2,79
TRM0604027	4 x 2.7 con 6 tubi	100	4,55
TRM0704027	4 x 2.7 con 7 tubi	100	4,97
TRM020604	6 x 4 con 2 tubi	100	2,52
TRM030604	6 x 4 con 3 tubi	100	3,39
TRM040604	6 x 4 con 4 tubi	100	4,23
TRM060604	6 x 4 con 6 tubi	100	6,50
TRM070604	6 x 4 con 7 tubi	100	8,66
TRM080604	6 x 4 con 8 tubi	100	10,43
TRM090604	6 x 4 con 9 tubi	100	11,24
TRM100604	6 x 4 con 10 tubi	100	12,19
TRM120604	6 x 4 con 12 tubi	100	16,76
TRM020806	8 x 6 con 2 tubi	100	3,57
TRM030806	8 x 6 con 3 tubi	100	4,87
TRM040806	8 x 6 con 4 tubi	100	6,23
TRM060806	8 x 6 con 6 tubi	100	8,93
TRM021008	10 x 8 con 2 tubi	100	4,73
TRM031008	10 x 8 con 3 tubi	100	6,49
TRM021210	12 x 10 con 2 tubi	100	6,28

**MULTITUBO IN POLIURETANO TERMOSALDATO  
POLYURETANE MULTIHOSES HEAT WELDED**

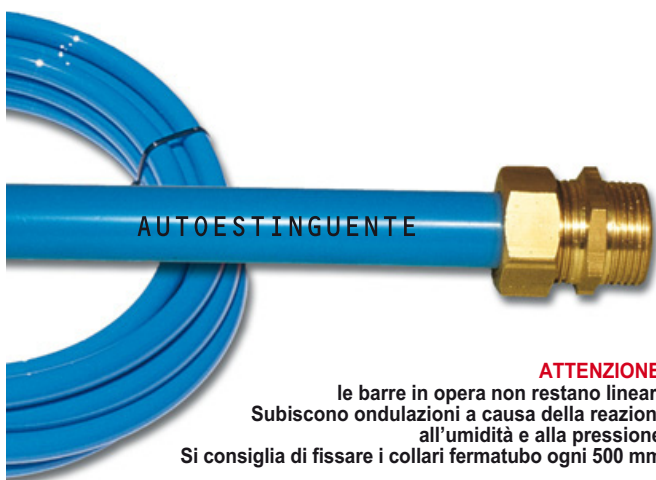


CODICE CODE	Ø mm. INS. OUT.	ROTOLI M. ROLL M.	€ mt.
TTP0204025	4 x 2.5 con 2 tubi	100	0,96
TTP020604	6 x 4 con 2 tubi	100	1,92
TTP020806	8 x 6 con 2 tubi	100	2,69
TTP021008	10 x 8 con 2 tubi	100	3,67
TTP020855	8 x 5.5 con 2 tubi	100	3,17
TTP0210065	10 x 6.5 con 2 tubi	100	4,15

### !!! ATTENZIONE - ATTENTION !!!

Si sono riscontrate corrosioni sui tubi in **autoestinguente e alluminio** a causa di olii Estere sintetici. Consigliamo di installare sempre un **essiccatore + un filtro ceramico QF da 5 micron + un filtro a coalescenza HF da 0,01 micron** e **cambiare il filtro HF ogni 24 mesi**.  
In linee sotto terra, i tubi devono essere sfilabili (non murati) e consigliamo tubi Rilsan PA11 o PA12 neutri o blu, più resistenti agli agenti corrosivi.

*We noticed some erosion on self extinguish and aluminium hoses due to synthetic ester oils. We suggest to install a **dryer + a solid contaminant filter QF type of 5 micron + coalescing filter HF of 0,01 micron** and **change filter HF every 24 months**.  
Regarding underground lines, the hoses must be extractable (not walled) and we suggest to use blue or neutral colour Rilsan PA11 or PA12 hoses, more resistant to corrosive agent.*



**ATTENZIONE:**  
le barre in opera non restano lineari. Subiscono ondulazioni a causa della reazione all'umidità e alla pressione. Si consiglia di fissare i collari fermatubo ogni 500 mm.

**ATTENTION:**  
The bars undergo undulations caused by humidity and pressure, we suggest you to fix the clamps for hose every 500 mm.

#### TUBO PA12 AUTOESTINGUENTE IGNIFUGO PER IMPIANTI PNEUMATICI PA12 SELF EXTINGUISH FOR PNEUMATIC INSTALLATION

CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	BARRE mt. BARS mt.	€ pcs
BTRAT1210	12 x 10	4	9,30
BTRAT1512	15 x 12	4	17,09
BTRAT1815	18 x 15	4	20,70
BTRAT2218	22 x 18	4	33,70
BTRAT2420	24 x 20	4	36,96
BTRAT2824	28 x 24	4	45,28
BTRAT4034	40 x 34	4	90,28

CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	ROTOLI mt. ROLLS mt.	€ mt.
TRAT1210	12 x 10	100	2,16
TRAT1512	15 x 12	100	3,97
TRAT1815	18 x 15	50	4,82
TRAT2218	22 x 18	50	7,94
TRAT2420	24 x 20	50	8,64
TRAT2824	28 x 24	50	10,63
TRAT4034	40 x 34	50	22,00



**ATTENZIONE:** Caratteristiche tecniche. Pressione di utilizzo a temperatura di 23°C ÷ 10 bar - 70°C ÷ 7 bar. Non usare con benzine, gas esplosivi o altri carburanti e per sistemi di riscaldamento.

**ATTENTION:** Technical characteristics. Using pressure: temperature 23°C ÷ 10 bar - 70°C ÷ 7 bar. Don't use with petrols, explosive gas or other fuels and for heating system.

#### TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO ANTICORODAL PER IMPIANTI PNEUMATICI ANTICORODAL ANODIZED ALUMINIUM FOR PNEUMATIC INSTALLATION

CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	BARRE mt. BARS mt.	CONFEZIONE PACKAGING	€ pcs
BAT1530	15 x 13	3	15	9,00
BAT1830	18 x 16	3	15	12,00
BAT2230	22 x 19	3	12	16,00
BAT2830	28 x 25	3	9	24,00
BAT4030	40 x 36	3	5	46,00
BAT6330	63 x 59	3	-	85,00

BAT1560	15 x 13	6	15	18,00
BAT1860	18 x 16	6	15	24,00
BAT2260	22 x 19	6	12	32,00
BAT2860	28 x 25	6	9	48,00
BAT4060	40 x 36	6	5	92,00
BAT6360	63 x 59	6	-	170,00

#### TUBO METALLIZZATO VERDE PER ACQUA GREEN METAL HOSE FOR WATER INSTALLATION

CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	BARRE mt. BARS mt.	CONFEZIONE PACKAGING	€ pcs
BTNV2218	22 x 18	4	12	38,34

#### TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO ANTICORODAL PER IMPIANTI OLIO ANTICORODAL ANODIZED ALUMINIUM FOR OIL INSTALLATION

CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	BARRE mt. BARS mt.	CONFEZIONE PACKAGING	€ pcs
BAT2230L	22 x 19	3	12	15,00
BAT2260L	22 x 19	6	12	30,00



**TUBO NERO PA12 - DIN 73378**  
**BLACK HOSE PA12 - DIN 73378**



CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE	€ mt.
PANRA0604	6 x 4	100	27	80	0,91
PANRA0806	8 x 6	100	19	57	1,30
PANRA0906	9 x 6	100	24	71	2,32
PANRA1108	11 x 8	100	20	61	2,88
PANRA1208	12 x 8	100	27	80	4,32
PANRA1209	12 x 9	100	19	57	3,17
PANRA1409	14 x 9	50	25	76	5,76
PANRA1612	16 x 12	50	19	57	6,48

**RACCORDO INTERMEDIO**  
**INTERMEDIATE JOINT**



CODICE CODE	MISURA Ø SECTION Ø	€ pcs.
JDIA06	6	5,35
JDIA2	1/4	2,45
JDIA516	5/16	2,21
JDIA3	3/8	2,81
JDIA4	1/2	3,49
JDIA09	ottone 9	5,00
JDIA11	ottone 11	5,85
JGIA3	gomito 3/8	3,15
JDIA16	16	5,42

**ADATTATORE ORIENTALE**  
**ORIENTAL ADAPTER**



CODICE CODE	€ pcs.
RM4002CH	15,00

**KIT PER CABINA AUTOCARRO**  
**KIT FOR TRUCK**

AUTOCARRO

**NEW**

**MERCEDES NUOVO**

**AKA3 € 30,00**

**MAGNUM PREMIUM**

**AKA2 € 36,15**

**STANDARD**

**AKA1 € 36,15**

**IVECO NUOVO**

**KAIV € 36,15**

**SCANIA**

**AKA5 € 36,15**

**KIT B € 36,15**

**NEW**

**UNIVERSALE**

**AKAU € 38,15**