

# Нейлоновые трубы

**T, TIA**  
Ø3.18~16

- Для общих случаев применения
- 6 различных цветов трубок позволяют упростить монтаж сложных пневматических схем
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +100°C
- Рабочее давление до 3.3 МПа (для типоразмера T0425 при температуре до 20°C)

## Технические характеристики

Среда	Сжатый воздух, вода
Макс. рабочее давление (МПа)	См. характеристики рабочего давления
Диапазон рабочих температур (°C) *	-40 ~ +100 (Вода: 0 ~ +70)
Материал	Нейлон 12



\* при низких температурах применяйте сухой воздух

## Варианты исполнения

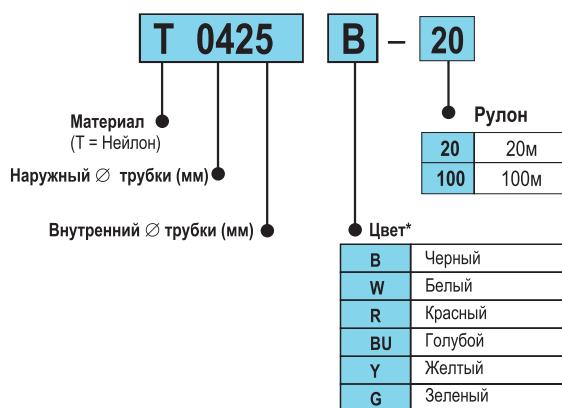
		Типоразмер								
Тип		TIA01	T0425	T0403	T0604	T0645	T0806	T1075	T1209	T1613
Наружный Ø трубы, (мм)	3.18	4	4	6	6	8	10	12	16	
Внутренний Ø трубы (мм)	2.18	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	
Мин. радиус изгиба* (мм)	15	13	20	24	30	40	50	60	100	
Макс. рабочее давление (МПа)	до 20°C	2.3	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.6	
	40°C	1.6	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.1	
	60°C	1.15	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	
	80°C	0.95	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.65	
	100°C	0.85	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.6	
Черный (B)	●	□	●	□	□	□	□	□	□	
Белый (W)	●	□	●	□	●	□	□	□	□	
Красный (R)		●		●		●	●	●		
Голубой (BU)		●		●		●	●	●		
Желтый (Y)		●		●		●	●	●		
Зеленый (G)		●		●		●	●	●		

\* для 20°C, наружный диаметр трубы изменяется макс. на 10%

● в рулонах по 20 м

□ в рулонах по 20 и по 100 м

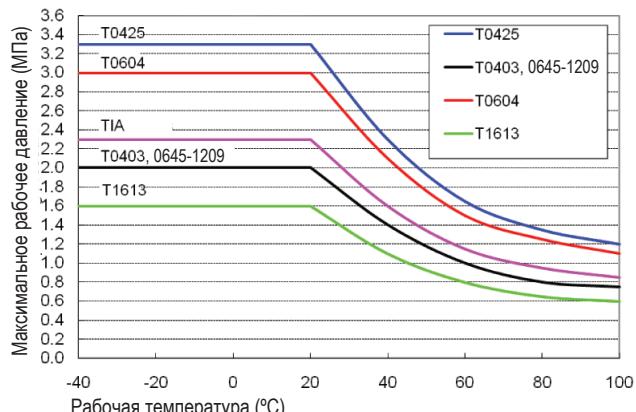
## Номер для заказа



\* См. таблицу

## Характеристики

### Максимальное рабочее давление



Трубка длиной 100, 150, 200, 250, 500 м — по запросу.

# Трубки из мягкого нейлона TS, TISA Ø 3.18~16

- Возможны очень малые радиусы изгиба
- Рабочая температура от - 40 до +100 °C

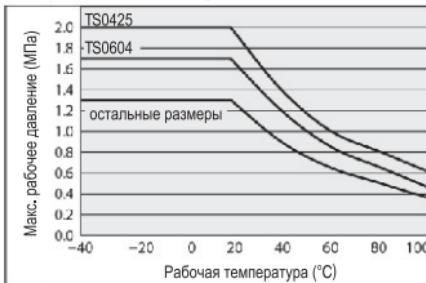
## Варианты исполнения

Тип	Типоразмер						
	TSIA01	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TS1612
Наружный Ø трубы (мм)	3.18	4	6	8	10	12	16
Внутренний Ø трубы (мм)	2.18	2.5	4	6	7.5	9	12
Мин. радиус изгиба* (мм)	12	12	17	34	42	52	70
Черный (B)	●	●	●	●	●	●	●
Белый (W)	●	●	●	●	●	●	●
Красный (R)		●	●	●	●	●	
Голубой (BU)		●	●	●	●	●	
Желтый (Y)		●	●	●	●	●	
Зеленый (G)		●	●	●	●	●	

\* для 20°C, наружный диаметр трубы изменяется макс. на 10%

● в рулонах по 20 м    ● в рулонах по 20 и по 100 м

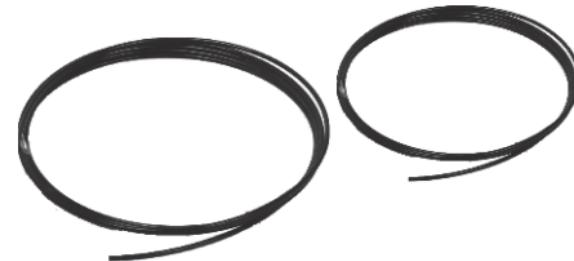
## Максимальное рабочее давление



## Технические характеристики

Среда	Сжатый воздух, вода
Макс. рабочее давление при 20°C (МПа)	1.3
Диапазон рабочих температур (°C) *	-40 ~ +100 (Вода: 0 ~ +50)
Материал	Нейлон 12

\* при низких температурах применяйте сухой воздух



## Номер для заказа

TS 06 04 B - 20

Материал  
(TS = мягкий нейлон)

Рулон  
20 20м  
100 100м

Наружный  
Ø трубы (мм)

B	Черный
W	Белый
R	Красный
BU	Голубой
Y	Желтый
G	Зеленый

Внутренний  
Ø трубы (мм)

Трубка  
длиной  
150, 200,  
500 м -  
по запросу

# Трубки из мягкого полиуретана

TUS



Возможны очень  
малые радиусы изгиба.  
8 различных цветов

## Вставки TJ

Рекомендуется использовать в местах стыковки с быстроразъемным соединением.

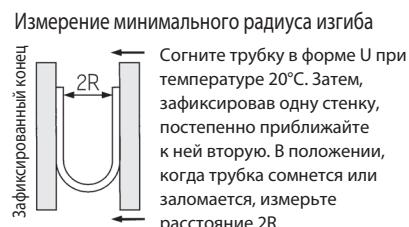


## Технические характеристики

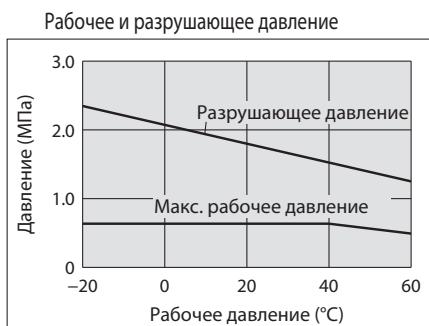
Модель	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
Наружный диаметр трубы (мм)	4	6	8	10	12
Внутренний диаметр трубы (мм)	2.5	4	5	6.5	8
Черный (B)	●	●	●	●	●
Белый (W)	●	●	●	●	●
Красный (R)	●	●	●	●	●
Голубой (BU)	●	●	●	●	●
Желтый (Y)	●	●	●	●	●
Зеленый (G)	●	●	●	●	●
Прозрачный (N)	●	●	●	●	●
Желто-коричневый (YB)	●	●	●	●	●

Среда	Сжатый воздух				
Макс. рабочее давление при 20°C	0.6 МПа				
Разрушающее давление	См. характеристики разрушающего давления				
Совместимые соединения	Быстроразъемные соединения <sup>2)</sup> , соединения с накидной гайкой, штуцеры				
Мин. радиус изгиба <sup>1)</sup> (мм)	8	15	15	22	29
Диапазон рабочих температур	-20 ~ +60°C				
Материал	Полиуретан				
Tube drawing strength (N) (Using One-touch fitting)	Без вставки	15	60	60	85
	Со вставкой	80	230	250	300
					480

1) Мин. радиус изгиба измеряется с помощью метода, представленного ниже.



2) Всегда используйте вставки серии TJ в схемах обеспечения безопасности и других критических применениях.



## Номер для заказа

TUS 0425 B - 20

### Типоразмер

Символ	Ø наруж. x Ø внутр.
0425	Ø4 x Ø2.5
0604	Ø6 x Ø4
0805	Ø8 x Ø5
1065	Ø10 x Ø6.5
1208	Ø12 x Ø8

### Цвет

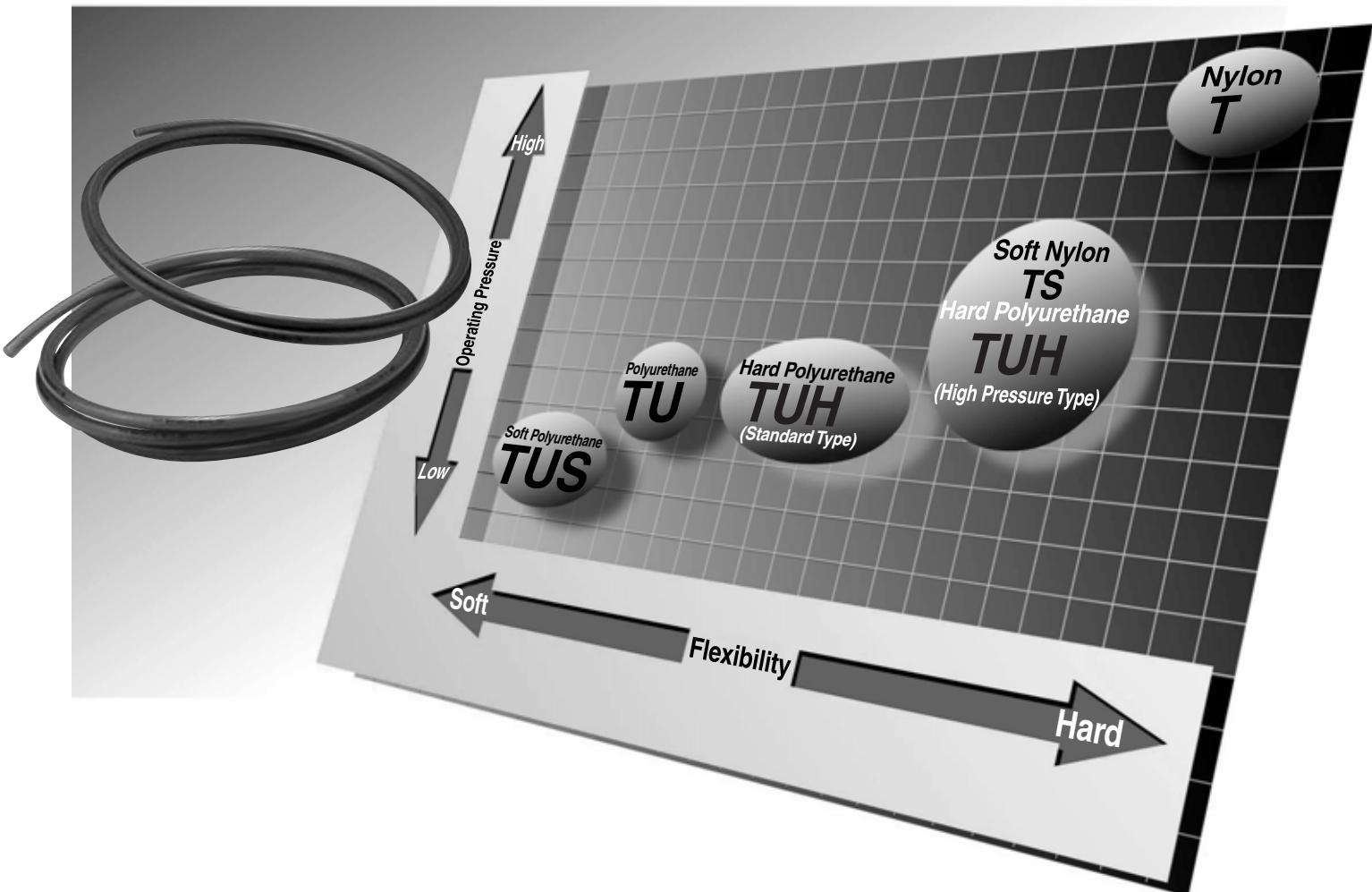
Символ	Цвет
B	Черный
W	Белый
R	Красный
BU	Голубой
Y	Желтый
G	Зеленый
N	Прозрачный
YB	Желто-коричневый

### Рулон

Символ	Длина в рулоне
20	20 м
100	100 м (только черный и голубой цвета)

# Hard Polyurethane Tubing Series **TUH**

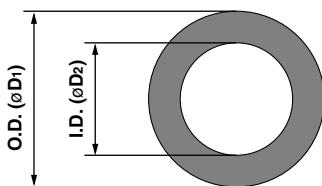
RoHS



## Maximum effective area increased nearly 44%

### TUH/Standard Type

(Compared to polyurethane tubing TU0805: O.D. 8mm, length 1m)



Tubing inside diameter comparison

Tubing O.D. ( $\phi D_1$ )	4	6	8	10	12
TUH/Standard type	2.8	4.4	5.8	7.3	8.8
TUH/High pressure type	2.5	4	5	6.5	8
TU					

## Operating pressure 1.0MPa (at 20°C) TUH/High Pressure Type

Has the same operating pressure as series TS soft nylon tubing, and a bending radius equivalent to series TU polyurethane tubing.

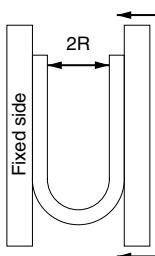
### Can be restored even after folding

Restoration is outstanding compared to nylon tubing, leaving no creases from folding.

# Hard Polyurethane Tubing/Standard Type

# Series **TUH**

**RoHS**



At a temperature of 20°C bend the tubing into a U shape. Then with one side fixed, gradually close the other side and measure 2R at the point where the tubing folds or flattens, etc.

## Series

● – 20m bundle □ – 100m bundle

Model	TUH0428	TUH0644	TUH0858	TUH1073	TUH1288
O.D. mm	4	6	8	10	12
I.D. mm	2.8	4.4	5.8	7.3	8.8
Black (B)	●	●	●	●	●
White (W)	●	●	●	●	●
Blue (BU)	●	●	●	●	●
Translucent (N)	●	●	●	●	●

## Specifications

Fluid	Air Note 1)				
Max. operating pressure (at 20°C)	0.8MPa Note 2)				
Min. bending radius mm	10	18	24	30	36
Burst pressure	Refer to the burst pressure characteristics curve.				
Operating temperature	-20 to 60°C				
Material	Polyurethane				

Note 1) Consult SMC regarding other fluids.

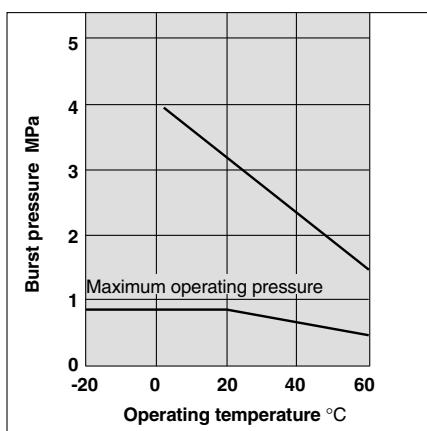
Water cannot be used due to the occurrence of hydrolysis.

Note 2) The maximum operating pressure is the value at 20°C. Refer to the burst pressure characteristic curve for other temperatures.

Furthermore, an abnormal temperature increase due to adiabatic compression can cause tubing to burst.

Note 3) The minimum bending radius is measured at 20°C using the method shown in the figure at the left. At higher temperatures, breakage or flattening, etc., may occur at more than the minimum bending radius.

## Burst Pressure Characteristic Curve and Operating Pressure



## How to Order

**TUH0644**

**B**

**20**

Tubing model

Bundle length

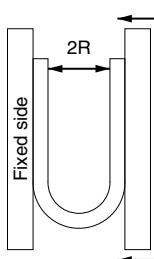
Symbol	Length
20	20m bundle
100	100m bundle

Color

Symbol	Color
B	Black
W	White
BU	Blue
N	Translucent

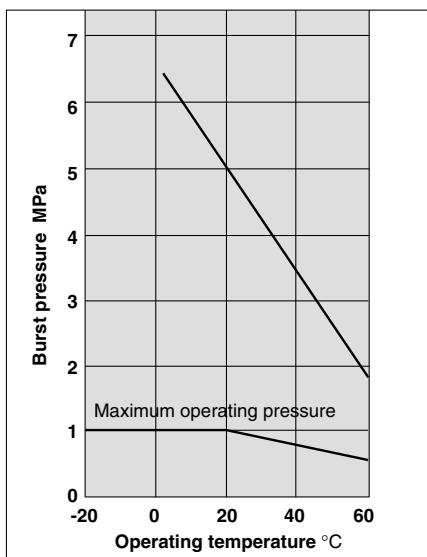
# Hard Polyurethane Tubing/High Pressure Type Series **TUH**

**RoHS**



At a temperature of 20°C bend the tubing into a U shape. Then with one side fixed, gradually close the other side and measure 2R at the point where the tubing folds or flattens, etc.

## Burst Pressure Characteristic Curve and Operating Pressure



## Series

● – 20m bundle □ – 100m bundle

Model	TUH0425	TUH0604	TUH0805	TUH1065	TUH1208
O.D. mm	4	6	8	10	12
I.D. mm	2.5	4	5	6.5	8
Black (B)	●	●	●	●	●
White (W)	●	●	●	●	●
Blue (BU)	●	●	●	●	●
Translucent (N)	●	●	●	●	●

## Specifications

Fluid	Air Note 1)				
Max. operating pressure (at 20°C)	1.0MPa Note 2)				
Min. bending radius mm	10	15	20	27	35
Burst pressure	Refer to the burst pressure characteristics curve.				
Operating temperature	-20 to 60°C				
Material	Polyurethane				

Note 1) Consult SMC regarding other fluids.

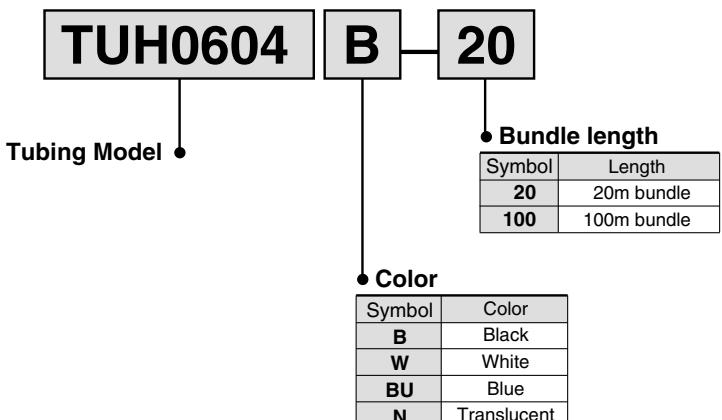
Water cannot be used due to the occurrence of hydrolysis.

Note 2) The maximum operating pressure is the value at 20°C. Refer to the burst pressure characteristic curve for other temperatures.

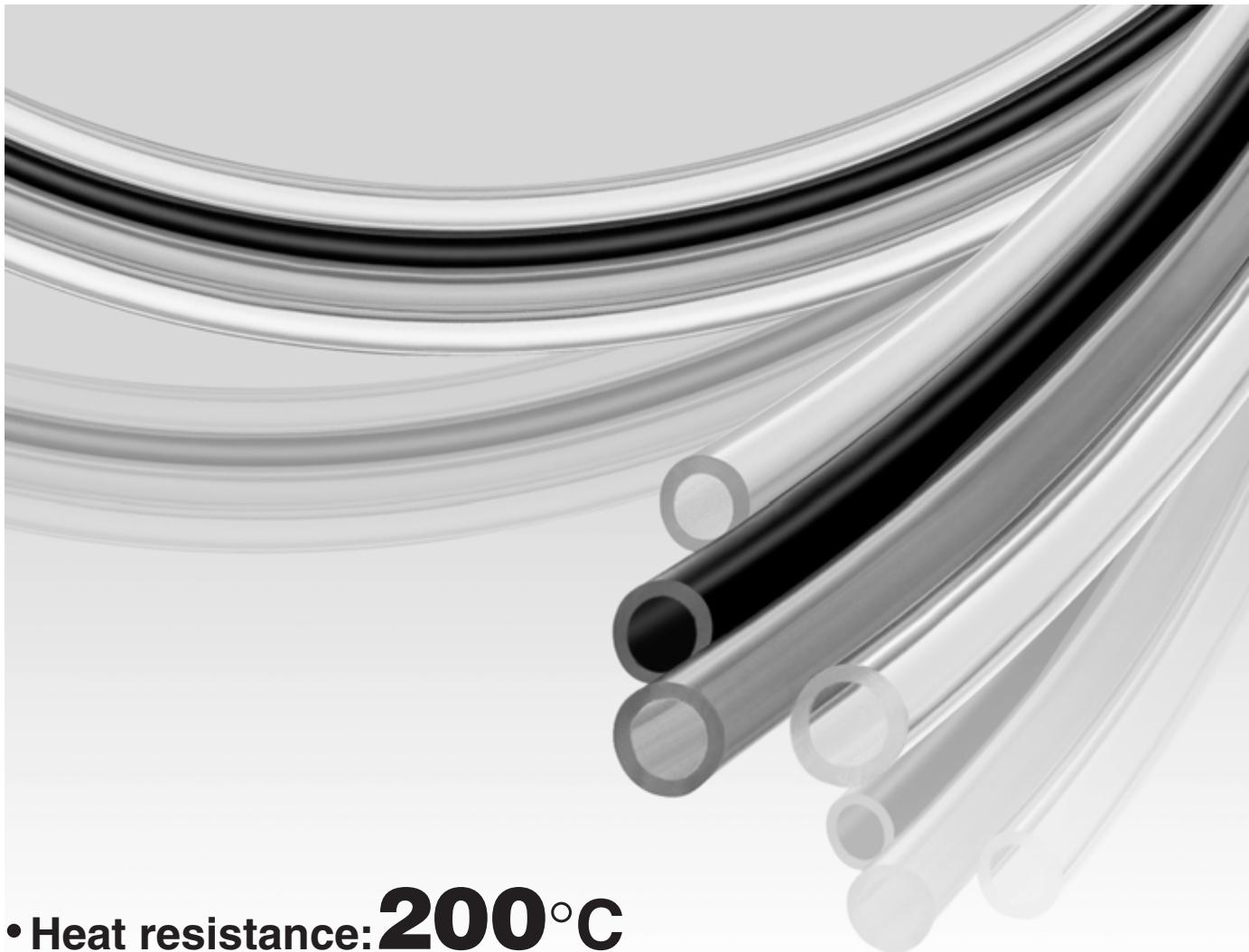
Furthermore, an abnormal temperature increase due to adiabatic compression can cause tubing to burst.

Note 3) The minimum bending radius is measured at 20°C using the method shown in the figure at the left. At higher temperatures, breakage or flattening, etc., may occur at more than the minimum bending radius.

## How to Order



# FEP Tubing (Fluoropolymer)



- Heat resistance: **200°C**

It changes according to the operating pressure.

Refer to the graph of the max. operating pressures on page 1.

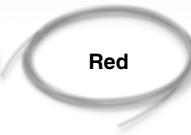
- **4 Colour variations**



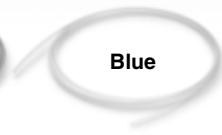
Translucent



Black



Red



Blue

- **8 Size variations**

Metric size: ø4 to ø12

- **Applicable fittings**
  - One-touch fittings (Series KQ2,KJ)
  - Miniature fittings (Series M,MS) (Hose nipple type)
  - Insert fittings (Series KF)
  - High Purity Fluoropolymer fittings (Series LQ)

## *Series TH*

- **Applications**

General pneumatic piping

(Food  
Semiconductor  
Medical care  
Automobile)

- **Certified to current Food Sanitation Legislation**

(Ministry of Japanese Health and Safety, directive #370,1959)

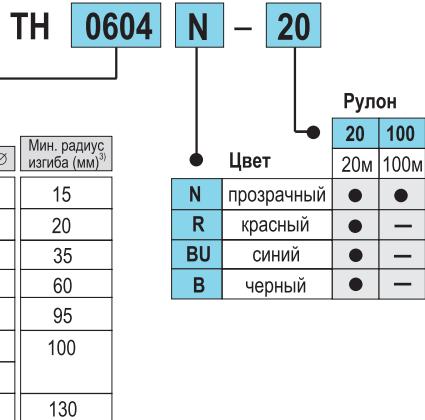
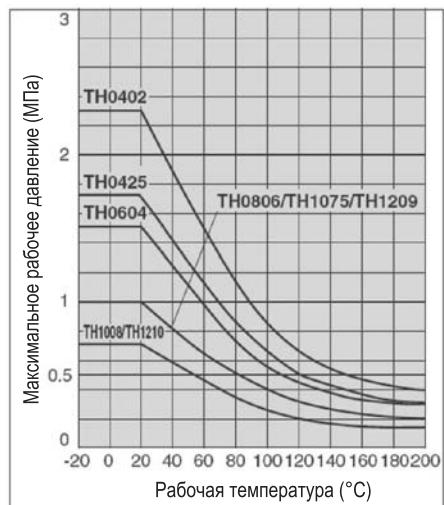
- Для широкого применения
- Температура до 200°C
- 4 различных цвета

#### Технические характеристики

Среда <sup>4)</sup>	Воздух, вода <sup>1)</sup> , инертный газ
Применимые соединения <sup>2)</sup>	Быстроразъемные соединения: серии KQ, KJ Соединения с накидной гайкой: серия KF Химически стойкие соединения: серия LQ Миниатюрные резьбовые соединения: серии M, MS
Максимальное рабочее давление	См. ниже - график "Максимальное рабочее давление"
Рабочая температура <sup>4)</sup>	Воздух, инертный газ: от -20 до 200°C; Вода: от 0 до 100°C (не замораживать)
Материал	FEP-тэфлон



Зависимость  
максимального рабочего давления  
от температуры



<sup>1)</sup> При использовании жидких сред давление разрыва не должно превышать максимальное рабочее давление. В противном случае возможна поломка фитинга или разрыв трубы.

Причиной разрыва трубы может оказаться резкий подъем температуры газа при адиабатическом сжатии.

<sup>2)</sup> Не используйте для подвижных трубопроводов!

Убедитесь, что рабочее давление не превышает максимально допустимое значение, в качестве которого используется наименьшее из максимально допустимого значения для трубок и максимально допустимого значения для соединений. Некоторые соединения могут дать протечку вследствие износа после их длительного использования, либо использования при высоких температурах.

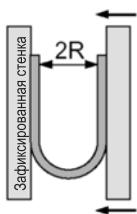
Периодически проводите осмотры, в случае обнаружения протечки осуществите замену.

<sup>3)</sup> Минимальный радиус изгиба измеряется с помощью метода, представленного на рисунке.

При монтаже используйте трубы с запасом по длине, т.к. трубка может сломаться при чрезмерном изгибе (если радиус изгиба меньше допустимого).

<sup>4)</sup> Информацию об использовании других сред можно получить по запросу.

Согните трубку в форме U при температуре 20°C. Затем, зафиксировав одну стенку, постепенно приближайте к ней вторую. В положении, когда темп изменения наружного диаметра трубы будет составлять 5%, измерьте расстояние 2R.



Прим.: Максимальное рабочее давление зависит от величины внутреннего диаметра, даже если наружный диаметр остается тем же.



# Chemical Resistance of the Fluoropolymer FEP Material

Chemicals in this table are inactive against FEP material <sup>Note 1)</sup>, however physical properties may be effected by temperature or pressure change.

Please make sure that operating conditions do not cause problems since the use of FEP tubing under chemical environment is unsecured.

2-nitro-2-methyl propanol	Sodium hypochlorite	Dimethyl phthalate
2-nitrobutanol	Carbon tetrachloride	Hydrofluoric acid
Pentabasic benzamide	Dioxane	Naphthalene fluoride
N-butylamine	Cyclohexanone	Nitrobenzene fluoride
N-octadecanol	Cyclohexane	Furan
N-butyl acetate	Dimethyl ether	Hexachlorethane
O-cresol	Dimethylsulfoxide	Hexane
Di-isobutyl adipate	Dimethylformamide	Ethyl hexanoate
Acetophenone	Bromine	Phenylcarbinol
Acetone	Deionized water	Benzaldehyde
Aniline	Nitric acid	Benzonitrile
Abietic acid	Mercury	Borax
Sulphuric chloride	Ammonium hydroxide	Boric acid
Isooctane	Potassium hydroxide	Formic aldehyde (Formalin)
Liquid ammonia	Sodium hydroxide	Acrylic anhydride
Ethyl alcohol	Cetane	Acetic anhydride
Ethyl ether	Soap, detergent	Methacrylic acid
Ethylene glycol	Dibutyl sebacate	Allyl methacrylate
Ethylenediamine	Diethyl carbonate	Vinyl methacrylate
Zinc chloride	Tetrachloroethylene	Methyl alcohol
Aluminum chloride	Tetrahydrofuran	Methyl ethyl ketone
Ammonium chloride	Tetrabromoethane	Methylene chloride
Calcium chloride	Triethanolamine	Sulphuric acid
Sulphuric chloride	Trichloroethylene	Phosphoric acid
Iron chloride (III)	Trichloroacetic acid	Iron phosphate (III)
Benzoyl chloride	Toluene	Tri-n-butyl phosphate
Magnesium chloride	Naphtha	Tricresyl phosphate
Hydrochloric acid	Naphthalene	
Chlorine (absolute)	Naphthol	
Aqua regia	Lead	
Ozone	Carbon dioxide	
Hydrogen peroxide	Nitrogen dioxide	
Natrium peroxide	Nitrobenzene	
Gasoline	Nitromethane	
Permanganate	Perchloroethylene	
Formic acid	Perphloroxylene	
Xylene	Unsymmetrical dimethylhydrazine	
Chromic acid	Hydrazine	
Chlorosulfonic acid	Pinene	
Chloroform	Piperidine	
Paraffinum liquidum	Glacial acetic acid (Acetic acid)	
Allyl acetate	Pyridine	
Ethyl acetate	Phenol	
Potassium	Phthalic acid	
Butyl acetate	Dybutyl phthalate	

Note 1) "Inactive in chemistry terminology" means - not to cause any chemical reaction.

Reference cited: Teflon®, the fluoropolymer handbook, Manual for the chemical applications of Teflon®. Du Pond-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd.

Teflon® is a registered trademark for the fluoropolymer produced by E.I du Pond de Nemours & Company (Inc.) and Du Pond-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd.

# Полиуретановые витые трубы

## TCU

### Ø3.18~16

- Гибкость обеспечивает компактный монтаж
- Возможно использование многоканальных трубок

#### Технические характеристики

Номер для заказа	TCU 0425B-1	TCU 0425B-2	TCU 0425B-3	TCU 0604B-1	TCU 0604B-2	TCU 0604B-3	TCU 0805B-1
Количество трубок	1	2	3	1	2	3	1
Наружный Ø трубы (мм)				6			8
Внутренний Ø трубы (мм)	2.5			4			5
Длина витовой части (мм) L	210	280	265	325	305	330	
Ø витовой части (мм) D	18	28		24	37		31
Число витков	52	35	22	54	27	17	41
Макс. рабочая длина (м)	1.5		1	2	1.5	1	2
Среда	Сжатый воздух						
Макс. рабочее давление (МПа)	0.8 при 20°C						
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ~ +60						
Материал	Полиуретан						
Цвет	Черный						

\* Другие цвета и длины по заказу

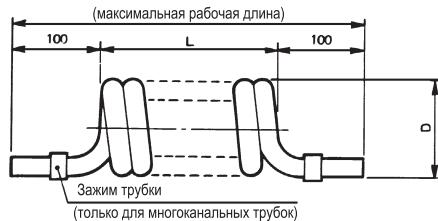
#### Варианты исполнения (иные цвета и длины)

Номер для заказа	Трубка (мм)		Длина витой части (мм)		Кол-во трубок	Число витков (N)	Макс. рабочая длина (мм)
	Нар.Ø	Вн.Ø	L	ØD			
TCU0425□-1-N-X6	4	2.5	N×4	18	1	3 ~ 90	L×5.9+200
TCU0425□-2-N-X6			N×8	28	2	3 ~ 90	L×4.4+200
TCU0425□-3-N-X6			N×12	28	3	3 ~ 63	L×2.9+200
TCU0604□-1-N-X6	6	4	N×6	24	1	3 ~ 90	L×5.3+200
TCU0604□-2-N-X6			N×12	37	2	3 ~ 66	L×3.8+200
TCU0604□-3-N-X6			N×18	37	3	3 ~ 44	L×2.5+200
TCU0805□-1-N-X6	8	5	N×8	31	1	3 ~ 90	L×5.2+200
TCU0805□-2-N-X6			N×16	42	2	3 ~ 40	L×3+200
TCU1065□-1-N-X6	10	6.5	N×10	52	1	3 ~ 45	L×5+200
TCU1065□-2-N-X6			N×20	52	2	3 ~ 35	L×3+200
TCU1208□-1-N-X6	12	8	N×12	67	1	3 ~ 35	L×5+200
TCU1208□-2-N-X6			N×24	67	2	3 ~ 30	L×3+200

\* □: В (Черный), W (Белый), R (Красный), BU (Синий), G (Зеленый), C (Прозрачный), YR (Оранжевый)

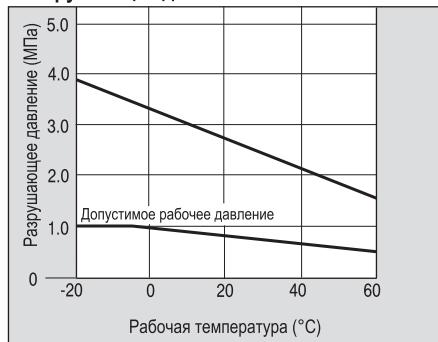


#### Размеры



#### Характеристики

##### Разрушающее давление



# Полиуретановые многоканальные трубы

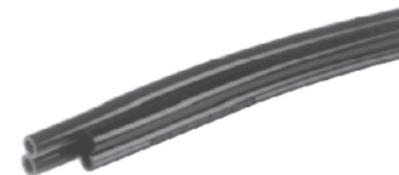
## **TFU**

Рулон 20 метров, сдвоенные трубы

Модель	Наружн. Ø	Внутр. Ø
<b>TFU0425B-2</b>	4	2.5
<b>TFU0604B-2</b>	6	4
<b>TFU0805B-2</b>	8	5

10, 50, 100 -

3÷8 -



# Трубка из самозатухающего пластика нейлон TRS

- Стандарт V-O UL-94



TRS **0603** **B** - **20**

Типоразмер

	Наруж. Ø	Внутр. Ø
<b>0603</b>	6	3
<b>0805</b>	8	5
<b>1065</b>	10	6.5
<b>1208</b>	12	8

Рулон

<b>20</b>	20м
<b>100</b>	100м

Цвет\*

<b>B</b>	черный
----------	--------

\* прочие цвета по запросу

**Flame Resistance (Equivalent to UL-94 Standard V-0)**

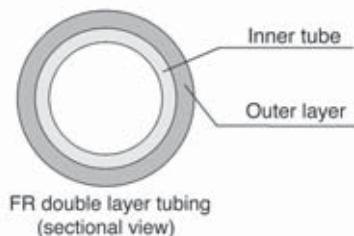
## **FR Double Layer Tubing**

# **Series TRB**

**RoHS**

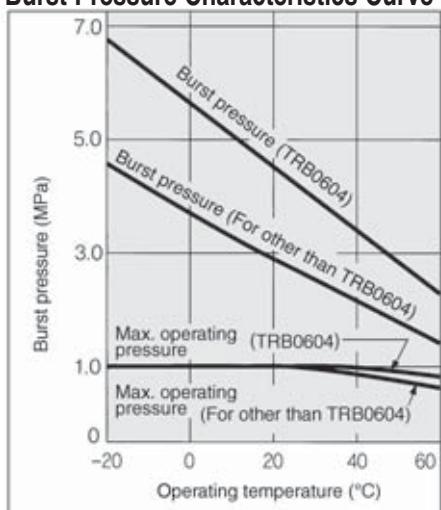
**Suitable for air and water piping in environments where sparks from spot welders, etc., may be a problem.**

**Double layer design using flame resistant resin (equivalent to UL-94 Standard V-0) for outer layer.**



FR double layer tubing  
(sectional view)

### **Burst Pressure Characteristics Curve**



### **Series Table**

		●: 20m roll	□: 100m roll		
Model	TRB0604	TRB0806	TRB1075	TRB1209	
Inner tube O.D. (mm)	6	8	10	12	
Inner tube I.D. (mm)	4	6	7.5	9	
Outer layer thickness (mm)	1	1	1	1	
(1) Outer layer colour	Black (B) White (W) Red (R) Blue (BU) Yellow (Y) Green (G)	[●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ]	[●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ]	[●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ]	[●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ] [●] [ ]
Minimum bending <sup>(4)</sup> radius (mm)	15	28	35	45	

### **Specifications**

Fluid	Air, Water <sup>(2)</sup>
Max. operating pressure <sup>(3)</sup>	1.0MPa at 20°C
Burst pressure	Refer to burst pressure characteristics curve.
Ambient and fluid temperature	-20 to +60°C (Water: 0 to 60°C) (No freezing)
Material	Inner tube Outer layer
	Nylon 12 PVC (Equivalent to UL-94 Standard V-0)



Note1) The colour of all inner tube is black.

Note2) Applicable for general industry water. Consult SMC if using for other kinds of fluid. Surge pressure must be under the max. operating pressure.

Note3) Refer to burst pressure characteristics curve for other temperatures.

Avoid abnormal temperature rises.

Note4) The value for a temperature of 20°C and O.D.variable rate 10% max.

### **How to Order**

**TRB1075 B — 100**

Indication of  
tube model

Colour indication

Length per roll

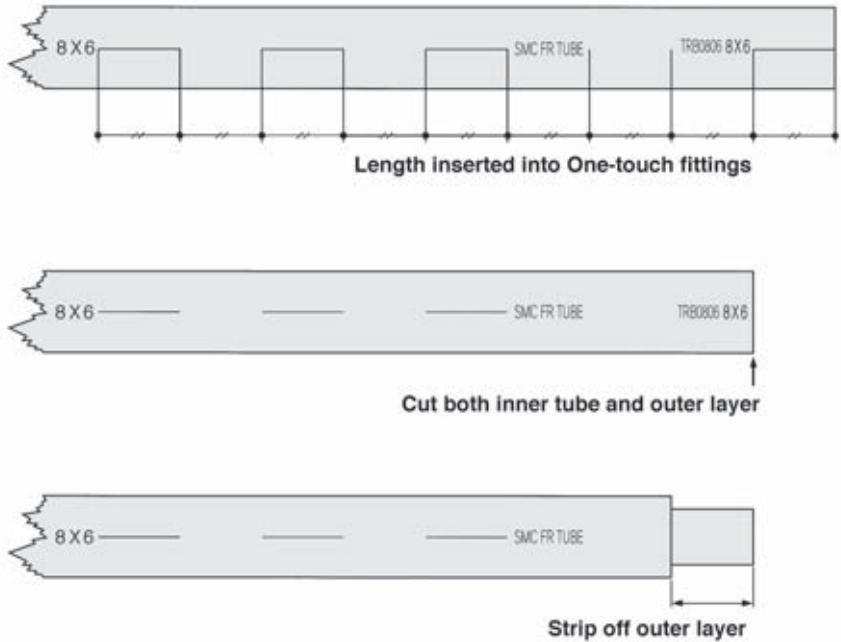
Symbol	Colour	Symbol	Colour	Symbol	Roll size
B	Black	BU	Blue	20	20m roll
W	White	Y	Yellow	100	100m roll
R	Red	G	Green		

## How to Install to One-touch Fitting

### ⚠ Caution

Length of tube to be inserted into One-touch fitting is indicated on the outer layer of TRB tubing.

Cut the tube according to this indication.  
(Procedure①) and then strip off the outer layer.  
(Procedure②) for installing tube.



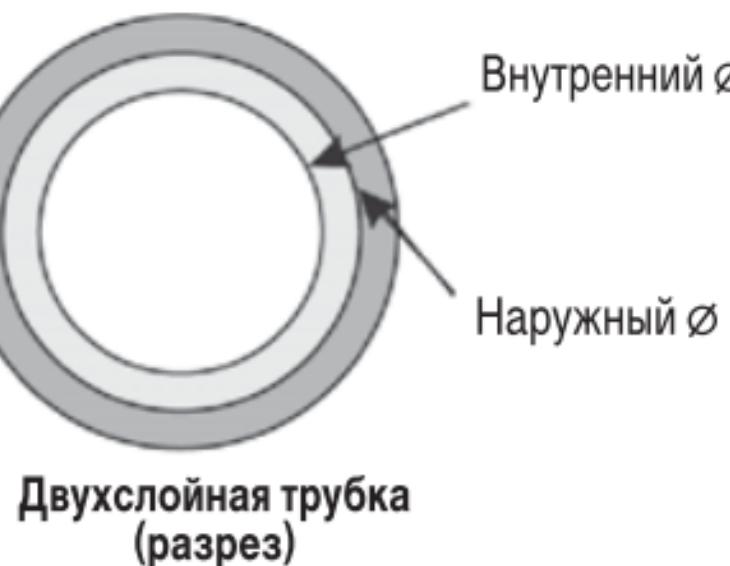
## ⚠ Precautions

### ⚠ Caution

- ①Applicable for general industrial water. Consult SMC if using for other kinds of fluid. Surge pressure must be under the max. operating pressure. If exceeding that value, fitting may be damaged and tubing may be burst.
- ②The value of the max. operating pressure is at a temperature of 20°C. Refer to the burst pressure characteristics curve for other temperatures. Avoid abnormal temperature rises which may burst the tubing.
- ③The value of the min. bending radius is at a temperature of 20°C and O.D. variable rate 10% max. In case that operating temperature is higher than 20°C, O.D. variable rate may be over 10% even if bending radius is within the specified range.

# Трубка двухслойная с наружным слоем из самозатухающего пластика ПВХ TRBU

- Стандарт V-O UL-94



TRBU **1065** **B** - **100** Рулон

Цвет\*

<b>20</b>	20м
<b>100</b>	100м

Типоразмер

	Наруж. Ø*	Внутр. Ø*
<b>0604</b>	6	4
<b>0805</b>	8	5
<b>1065</b>	10	6.5
<b>1208</b>	12	8

\* для внутренней трубы

\* прочие цвета по запросу

# Antistatic Tubing

## Series TA□

RoHS

Conductive tubing prevents troubles caused by static electricity.

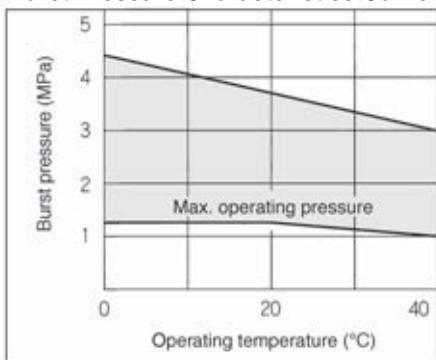
### Antistatic soft nylon tubing/Series TAS

For air pressure piping to product or assembly while preventing static electricity.

Flame resistant tube (UL-standard, V-0)



#### Burst Pressure Characteristics Curve



#### Series Table

Model	TAS3222	TAS0425	TAS0604	TAS0805	TAS1065	TAS1208
Tube O.D. (mm)	3.2	4	6	8	10	12
Tube I.D. (mm)	2.2	2.5	4	5	6.5	8
Black (B)	●	□	●	●	●	●

#### Specifications

Max. operating pressure <sup>(1)</sup>	1.2MPa at 20°C					
Burst pressure	Refer to burst pressure characteristics curve.					
Min. bending radius (mm) <sup>(2)</sup>	12	12	15	19	27	32
Operating temperature	0 to 40°C					
Material	Conductive nylon + Flame resistant nylon (UL-94standard, V-0)					
Surface resistance	10 <sup>4</sup> to 10 <sup>7</sup> Ω					

Note1) Refer to burst pressure characteristics curve for other temperatures.

Avoid abnormal temperature rises.

Note2) The value at temperature of 20°C and O.D. variable rate 10% max.

#### How to Order

**TAS1065** **B** **100**

Indication of tube model

Length per roll

Colour indication

Symbol	Roll size
20	20m roll
100	100m roll

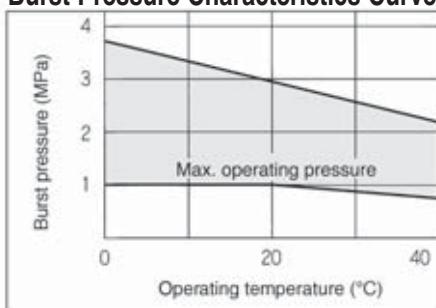
## Antistatic polyurethane tubing/Series TAU

For air pressure piping to product or assembly while preventing static electricity.

Flexible tube



#### Burst Pressure Characteristics Curve



#### Series Table

Model	TAU3220	TAU0425	TAU0604	TAU0805	TAU1065	TAU1208
Tube O.D. (mm)	3.2	4	6	8	10	12
Tube I.D. (mm)	2	2.5	4	5	6.5	8
Black (B)	●	□	●	●	●	●

#### Specifications

Max. operating pressure <sup>(1)</sup>	0.9MPa at 20°C					
Burst pressure	Refer to burst pressure characteristics curve.					
Min. bending radius (mm) <sup>(2)</sup>	10	10	15	20	27	35
Operating temperature	0 to 40°C					
Material	Conductive polyurethane					
Surface resistance	10 <sup>4</sup> to 10 <sup>7</sup> Ω					

Note1) Refer to burst pressure characteristics curve for other temperatures.

Avoid abnormal temperature rises.

Note2) The value at temperature of 20°C.

#### How to Order

**TAU1065** **B** **100**

Indication of tube model

Length per roll

Symbol	Roll size
20	20m roll
100	100m roll