



TIEMME

ГИБКАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FLEXIBLE STAINLESS STEEL PIPE

Art. 0700X

Гибкая труба из нержавеющей стали арт. 0700X является профессиональным решением для соединения компонентов солнечной панельной системы между собой.

Она состоит из двух труб из нержавеющей стали AISI 316L (подающей и обратной), покрытых изоляционной оболочкой из вспененного эластомера с закрытыми порами, который обеспечивает отличную изоляцию до 175°C.

Труба имеет встроенный двужильный сенсорный кабель для подключения датчика к работающей в системе электростанции. Для выполнения подключения в системе мы можем предложить комплект для подключения трубы к другим элементам системы и комплект для её фиксации в открытых местах.



The flexible stainless steel pipe art.0700X is the professional solution to connect each other the components of a solar panels system.

It is made up of two stainless steel pipes AISI 316L (flow and return) covered with an insulating sheath in expanded elastomer with closed cells and that grants a perfect insulation till 175°C.

The pipe is supplied with an integrated two-core sensor cable for the connection of the probe to the working electric power station of the system.

To complete the connection system we can offer a kit for the connection of the pipe to the other components of the system and a kit for its same fixing, when it is installed at sight.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляционная оболочка

Макс. рабочая температура:	+175°C временно (+150°C постоянно)
Мин. рабочая температура:	-50°C
Теплопроводность:	0,040 Вт/мК
Огнестойкость:	класс B2 (согласно DIN 4102)
Специфические характеристики:	стойкая к УФ-излучению; без фреона
Толщина:	14 мм

Гибкая труба из нержавеющей стали

Материал:	нержавеющая сталь AISI 316L (X2CrNiMo 17122 согласно EN 10088)
Макс. рабочее давление:	16 бар (Dn16); 10 бар (Dn20 и Dn25)

TECHNICAL FEATURES

Guaina isolante

Max working temperature:	+175°C intermittent (150°C continuous)
Min working temperature:	-50°C
Thermal conductivity (λ):	0,040 W/mK
Fire reaction	B2 class (according to DIN 4102)
Particular characteristic:	UV resistance; without CFC and HCFC
Thickness	14 mm

Flexible stainless steel pipe

Material:	Stainless steel AISI 316L (X2CrNiMo 17122 according to EN 10088)
Max working pressure:	16 bar (DN16); 10 bar (DN20 e DN25)



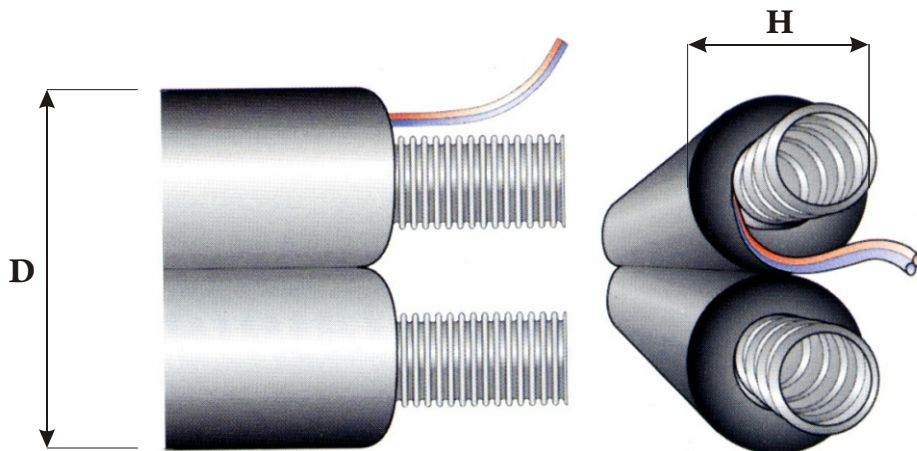
TIEMME

ГИБКАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FLEXIBLE STAINLESS STEEL PIPE

Art. 0700X

РАЗМЕРЫ / SIZES



Код / Code	Ø наруж. трубы / Ø external pipe	Длина бухты / Coil lenght (m)	Толщина изоляции / insulating thickness (mm)	D (mm)	H (mm)
0700X0016015	DN 16	15	14	90	50
0700X0016020		20			
0700X0016025		25			
0700X0020015	DN 20	15	14	100	55
0700X0020020		20			
0700X0020025		25			
0700X0025020	DN 25	20	14	110	60

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая температурная стойкость (до 175°C).
Лёгкое изгибание без специальных инструментов.
При производстве термоизоляции не использованы ни ПВХ, ни фреон.
Минимальные потери давления между солнечной панелью и баком.
Более долговечные и не разрушаются при нагреве солнечными лучами.
Широкий ассортимент комплектующих (коллекторы, переходники, крепёжные системы, и т.д.) для поставки монтажнику полной системы.
Система позволяет сократить время установки и денежные затраты на установку солнечных панелей.

ADVANTAGE

High-temperatures resistant (till 175°C).
Easy to bend without using special tools.
Neither PVC nor CFC are used in the production of thermal insulators
Minimal pressure losses between the solar panel and the tank.
Longer duration and no decay when it is hit by sunbeams.
Wide range of accessories (manifolds, nipples, fixing systems, etc.) to supply a complete system to the installer.
The system allows to reduce installation time and to shape money to place the solar panels

РАЗМЕРЫ

Гибкая труба из нержавеющей стали AISI 316L диаметром DN16, DN20, DN25 с изоляционной оболочкой из вспененного эластомера с закрытыми порами, стойкостью до 175°C, толщиной 14 мм. Снабжена двухжильным сенсорным кабелем (сечением 0,75 мм²).

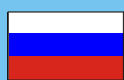
SIZES

Flexible stainless steel pipe AISI 316L of diameter DN 16, DN 20, DN25, pre-insulated with expanded elastomer with closed cells, resistant till 175°C, of thickness 14mm. It is provided with a two-core sensor cable (section 0,75 mm²).



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

ГИБКАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FLEXIBLE STAINLESS STEEL PIPE

Art. 0700X

АРТ. 1552 СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ / CONNECTION SYSTEM

Для подключения гибкой трубы арт. 0700X к другим элементам солнечной панельной системы, либо для соединения двух труб арт. 0700X, была разработана специальная система подключения, состоящая из 4 гаек, 4 зажимных кольцами, 4 высокотемпературными прокладками и 2 резьбовыми муфтами наруж./наруж

To connect the flexible pipe art. 0700X to the other components of the solar panel system, or to connect two pipes art.0700X, a specific connection system was studied, made up of 4 nuts, 4 tightening rings, 4 gaskets for high temperature and 2 male/male nipples.



Код / Code	Ø наруж. трубы / Ø external pipe	Состав комплекта / Coil lenght
1552SET070016	DN 16	- 4 гайки 3/4" - 4 зажимных кольца - 4 высокотемпературных прокладки - 2 муфты наруж./наруж. 3/4"
1552SET070020	DN 20	- 4 гайки 1" - 4 зажимных кольца - 4 высокотемпературных прокладки - 2 муфты наруж./наруж. 1"
1552SET070025	DN 25	- 4 гайки 1 1/4" - 4 зажимных кольца - 4 высокотемпературных прокладки - 2 муфты наруж./наруж. 1 1/4"

АРТ. 4529T1225 СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ / SPECIAL TOOLS

Для облегчения формирования кромки, необходимой для обеспечения герметичного сопряжения с прокладкой для высоких температур можно использовать приспособление арт. 4529T1225, которое снабжено зажимами, позволяющими легко сформировать кромку оконечной части гибкой трубы, необходимую для прокладки. Оно может применяться для труб с диаметром от DN12 до DN25.

To make easier the realization of the beat necessary to guarantee the seal with the gasket suitable for high temperatures, it is possible to use the tool art. 4529T1225 that, together with the provided clamps, allows to easily realize the beat necessary for the gasket, by shaping the end part of the flexible pipe. It can be used for DN12 to DN25 pipe.



АРТ. 0705 СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЙ / FIXING SYSTEM

В случае наружной прокладки гофрированной трубы возможно применение соответствующего комплекта креплений, состоящего из специальных овальных опор, снабжённых винтом и дюбелем для фиксирования на стене. Каждая упаковка состоит из 4 укомплектованных опор.

In case of placement at sight of the corrugated pipe, it is possible to use the proper fixing kit, made up of special oval supports provided with screw and plug for the wall-fixing. Each packet is supplied with 4 completed supports.



Код / Code	Ø наруж. трубы / Ø external pipe	Состав комплекта / Coil lenght
0705COL0016	DN 16	- 4 опоры с винтами - 4 дюбеля Ø10 мм
0705COL0020	DN 20	- 4 опоры с винтами - 4 дюбеля Ø10 мм
0705COL0025	DN 25	- 4 опоры с винтами - 4 дюбеля Ø10 мм



TIEMME

ГИБКАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

FLEXIBLE STAINLESS STEEL PIPE

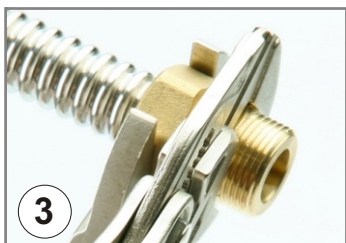
Art. 0700X

СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ CONNECTION SYSTEM - USE INSTRUCTIONS



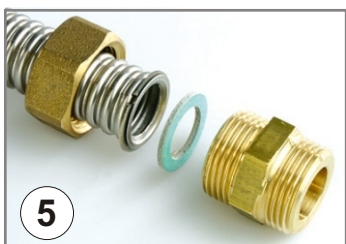
Отрезать трубу необходимой длины при помощи соответствующего трубореза (арт. 1683) (1).

Cut the pipe to the required length by using the suitable pipe cutter (art.1683) (1) .



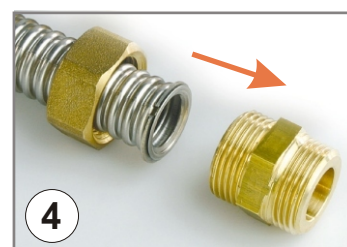
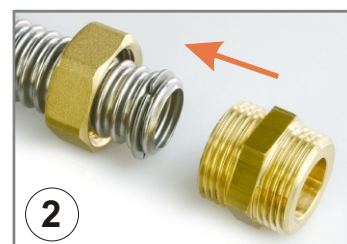
Надеть гайку и установить зажимное кольцо на последний желобок (2). Полностью закрутить муфту, чтобы спрессовать окончную часть трубы и создать необходимую опорную поверхность для прокладки (3).

Slide on the nut and fit the tightening ring to the last groove (2). Fully screw the nipple to press the end part of the pipe by creating the necessary seat for the gasket (3).



Полностью выкрутить муфту (4) и вставить высокотемпературную прокладку (5). Закрутить муфту снова. Соединение выполнено.

Fully unscrew the nipple (4) and slide on the gasket suitable for high temperatures (5). Tighten again the nipple, the connection is completed.



Если вы используете специальное приспособление арт. 4529T1225

If you use the optional special tool art.4529T1225



Отрезать трубу необходимой длины (1), вставить окончную часть трубы в специальное приспособление арт. 4529T1225 с соответствующим зажимом (6). Закрыть зажим и многократно произвести удар рукояткой (7).

Cut the pipe (1) to the required length, insert the end part of the pipe into the special tool art.4529T1225 completed with the right clamp (6). Close the clamp and operate on the tool handle manytimes (7).



Вытащить трубу из зажима (8), надеть гайку и зажимное кольцо (9). Теперь можно произвести сборку с прокладкой и муфтой (5).

Take off the pipe from the clamp (8), slide on the nut and fit the tightening ring (9). It is now possible to assemble the gasket and the nipple (5).

