

Изолирующие трубки PLIO®-SUPER

Материал: поливинилхлорид

Цвет: стандартный и нестандартный



PLIO®-SUPER

-20 ... +90 °C



Класс: 9923

Цвет:

черный	010	Стандартный цвет для всех размеров: Ø 0,5 ... 60 мм
белый	001	
синий	002	Стандартный цвет только для трубок Ø 0,5 ... 12,0 мм
желтый	004	Нестандартный цвет для трубок Ø 14,0 ... 40,0 мм
красный	007	
прозрачный	011	



Другой нестандартный цвет: см. след. стр.

Спецификации: соответствие стандартам С 93 641 ; DIN 40.621, VSM 11930

внутр. Ø, мм	наружный Ø, мм	толщина		№ изд / тип и цвет					
		стенки, мм		черный 010	белый 001	синий 002	желтый 004	красный 007	прозрачный 011
Стандартный цвет									
0,5	50	1,3	0,40	0801 0034 010	0801 0034 001	0801 0034 002	0801 0034 004	0801 0034 007	0801 0034 011
1,0	50	1,8	0,40	0801 0001 010	0801 0001 001	0801 0001 002	0801 0001 004	0801 0001 007	0801 0001 011
1,5	50	2,3	0,40	0801 0002 010	0801 0002 001	0801 0002 002	0801 0002 004	0801 0002 007	0801 0002 011
2,0	50	2,8	0,40	0801 0003 010	0801 0003 001	0801 0003 002	0801 0003 004	0801 0003 007	0801 0003 011
2,5	50	3,3	0,40	0801 0004 010	0801 0004 001	0801 0004 002	0801 0004 004	0801 0004 007	0801 0004 011
3,0	50	3,8	0,40	0801 0005 010	0801 0005 001	0801 0005 002	0801 0005 004	0801 0005 007	0801 0005 011
3,5	50	4,3	0,40	0801 0006 010	0801 0006 001	0801 0006 002	0801 0006 004	0801 0006 007	0801 0006 011
4,0	50	5,0	0,50	0801 0007 010	0801 0007 001	0801 0007 002	0801 0007 004	0801 0007 007	0801 0007 011
4,5	25	5,5	0,50	0801 0008 010	0801 0008 001	0801 0008 002	0801 0008 004	0801 0008 007	0801 0008 011
5,0	25	6,05	0,52	0801 0009 010	0801 0009 001	0801 0009 002	0801 0009 004	0801 0009 007	0801 0009 011
6,0	25	7,1	0,55	0801 0010 010	0801 0010 001	0801 0010 002	0801 0010 004	0801 0010 007	0801 0010 011
7,0	25	8,2	0,60	0801 0011 010	0801 0011 001	0801 0011 002	0801 0011 004	0801 0011 007	0801 0011 011
8,0	25	9,25	0,62	0801 0012 010	0801 0012 001	0801 0012 002	0801 0012 004	0801 0012 007	0801 0012 011
9,0	25	10,35	0,67	0801 0013 010	0801 0013 001	0801 0013 002	0801 0013 004	0801 0013 007	0801 0013 011
10,0	25	11,4	0,70	0801 0014 010	0801 0014 001	0801 0014 002	0801 0014 004	0801 0014 007	0801 0014 011
12,0	25	13,5	0,75	0801 0016 010	0801 0016 001	0801 0016 002	0801 0016 004	0801 0016 007	0801 0016 011
Нестандартный цвет									
14,0	25	15,6	0,80	0801 0018 010	0801 0318 001	0801 0318 002	0801 0318 004	0801 0318 007	0801 0318 011
16,0	25	17,6	0,80	0801 0020 010	0801 0320 001	0801 0320 002	0801 0320 004	0801 0320 007	0801 0320 011
18,0	25	19,6	0,80	0801 0022 010	0801 0322 001	0801 0322 002	0801 0322 004	0801 0322 007	0801 0322 011
20,0	25	21,6	0,80	0801 0024 010	0801 0324 001	0801 0324 002	0801 0324 004	0801 0324 007	0801 0324 011
22,0	25	24,0	1,00	0801 0025 010	0801 0325 001	0801 0325 002	0801 0325 004	0801 0325 007	0801 0325 011
24,0	25	26,0	1,00	0801 0026 010	0801 0326 001	0801 0326 002	0801 0326 004	0801 0326 007	0801 0326 011
26,0	25	28,0	1,00	0801 0027 010	0801 0327 001	0801 0327 002	0801 0327 004	0801 0327 007	0801 0327 011
28,0	25	30,0	1,00	0801 0028 010	0801 0328 001	0801 0328 002	0801 0328 004	0801 0328 007	0801 0328 011
30,0	25	32,0	1,00	0801 0029 010	0801 0329 001	0801 0329 002	0801 0329 004	0801 0329 007	0801 0329 011
32,0	25	34,0	1,00	0801 0030 010	0801 0330 001	0801 0330 002	0801 0330 004	0801 0330 007	0801 0330 011
34,0	25	36,0	1,00	0801 0031 010	0801 0331 001	0801 0331 002	0801 0331 004	0801 0331 007	0801 0331 011
36,0	25	38,0	1,00	0801 0032 010	0801 0332 001	0801 0332 002	0801 0332 004	0801 0332 007	0801 0332 011
40,0	25	42,0	1,00	0801 0033 010	0801 0333 001	0801 0333 002	0801 0333 004	0801 0333 007	0801 0333 011
50,0	25	53,0	1,50	0801 0035 010					
60,0	25	63,0	1,50	0801 0036 010					

Изолирующие трубки PLIO®-SUPER

Материал: поливинилхлорид

Цвет: стандартный и нестандартный



PLIO®-SUPER

-20 ... +90 °C



Класс: 9923

Другой нестандартный цвет:

зеленый	003
оранжевый	005
коричневый	006
фиолетовый	008
серый	013

Для всех размеров (искл. Ø 50 и 60 мм)



Нестандартные изделия по заказу

внутр. Ø, мм		наружный толщина		№ изд / тип и цвет				
		Ø, мм	стенки, мм	зеленый 003	оранжевый 005	коричневый 006	фиолетовый 008	серый 013
Нестандартный цвет								
0,5	50	1,3	0,40	0801 0334 003	0801 0334 005	0801 0334 006	0801 0334 008	0801 0334 013
1,0	50	1,8	0,40	0801 0301 003	0801 0301 005	0801 0301 006	0801 0301 008	0801 0301 013
1,5	50	2,3	0,40	0801 0302 003	0801 0302 005	0801 0302 006	0801 0302 008	0801 0302 013
2,0	50	2,8	0,40	0801 0303 003	0801 0303 005	0801 0303 006	0801 0303 008	0801 0303 013
2,5	50	3,3	0,40	0801 0304 003	0801 0304 005	0801 0304 006	0801 0304 008	0801 0304 013
3,0	50	3,8	0,40	0801 0305 003	0801 0305 005	0801 0305 006	0801 0305 008	0801 0305 013
3,5	50	4,3	0,40	0801 0306 003	0801 0306 005	0801 0306 006	0801 0306 008	0801 0306 013
4,0	50	5,0	0,50	0801 0307 003	0801 0307 005	0801 0307 006	0801 0307 008	0801 0307 013
4,5	25	5,5	0,50	0801 0308 003	0801 0308 005	0801 0308 006	0801 0308 008	0801 0308 013
5,0	25	6,05	0,52	0801 0309 003	0801 0309 005	0801 0309 006	0801 0309 008	0801 0309 013
6,0	25	7,1	0,55	0801 0310 003	0801 0310 005	0801 0310 006	0801 0310 008	0801 0310 013
7,0	25	8,2	0,60	0801 0311 003	0801 0311 005	0801 0311 006	0801 0311 008	0801 0311 013
8,0	25	9,25	0,62	0801 0312 003	0801 0312 005	0801 0312 006	0801 0312 008	0801 0312 013
9,0	25	10,35	0,67	0801 0313 003	0801 0313 005	0801 0313 006	0801 0313 008	0801 0313 013
10,0	25	11,4	0,70	0801 0314 003	0801 0314 005	0801 0314 006	0801 0314 008	0801 0314 013
12,0	25	13,5	0,75	0801 0316 003	0801 0316 005	0801 0316 006	0801 0316 008	0801 0316 013
14,0	25	15,6	0,80	0801 0318 003	0801 0318 005	0801 0318 006	0801 0318 008	0801 0318 013
16,0	25	17,6	0,80	0801 0320 003	0801 0320 005	0801 0320 006	0801 0320 008	0801 0320 013
18,0	25	19,6	0,80	0801 0322 003	0801 0322 005	0801 0322 006	0801 0322 008	0801 0322 013
20,0	25	21,6	0,80	0801 0324 003	0801 0324 005	0801 0324 006	0801 0324 008	0801 0324 013
22,0	25	24,0	1,00	0801 0325 003	0801 0325 005	0801 0325 006	0801 0325 008	0801 0325 013
24,0	25	26,0	1,00	0801 0326 003	0801 0326 005	0801 0326 006	0801 0326 008	0801 0326 013
26,0	25	28,0	1,00	0801 0327 003	0801 0327 005	0801 0327 006	0801 0327 008	0801 0327 013
28,0	25	30,0	1,00	0801 0328 003	0801 0328 005	0801 0328 006	0801 0328 008	0801 0328 013
30,0	25	32,0	1,00	0801 0329 003	0801 0329 005	0801 0329 006	0801 0329 008	0801 0329 013
32,0	25	34,0	1,00	0801 0330 003	0801 0330 005	0801 0330 006	0801 0330 008	0801 0330 013
34,0	25	36,0	1,00	0801 0331 003	0801 0331 005	0801 0331 006	0801 0331 008	0801 0331 013
36,0	25	38,0	1,00	0801 0332 003	0801 0332 005	0801 0332 006	0801 0332 008	0801 0332 013
40,0	25	42,0	1,00	0801 0333 003	0801 0333 005	0801 0333 006	0801 0333 008	0801 0333 013

Изолирующие трубки PLIO®-SUPER

Материал: поливинилхлорид



PLIO®-SUPER

-20 ... +90 °C



Класс: 9923

Стандартные цвета: белый (01 WH) синий (02 BU) желтый (04 YE) красный (07 RD) черный (10 BK)
прозрачный 1(1 CR)

Нестандартные цвета: зеленый (03 GN) оранжевый (05 OG) коричневый (06 BN) фиолетовый (08 VT) серый (13 GY)

Минимальный заказ: трубки длиной до 180 мм.

(При заказе трубок длиной более 180 мм обращайтесь к нам по вопросам технической осуществимости, цены и сроков поставки).

Изолирующие трубки PLIO SUPER не поставляются со склада. Цена зависит от объема заказа, цвета (стандартный или нестандартный) и длины. За дополнительной информацией обращайтесь к нам.

Специализированные поставки возможны только при соблюдении следующих условий:

диаметр	миним. длина	
Ø 0,5 мм ... Ø 4,0 мм	50 м	объем заказа = 1 бухта стандартной изолирующей трубки
Ø 4,5 мм ... Ø 40,0 мм	25 м	объем заказа = 1 бухта стандартной изолирующей трубки



Изолирующие трубки PLIO®-SUPER

для заземления

Материал: поливинилхлорид, цвет: зеленый / желтый




PLIO®-SUPER

-20 ... +90° C



Класс: 9923

Спецификации: соответствие стандартам NF C 93 641; DIN 40.621; VSM 11930

внутр. Ø, мм	№ изд.		наружный Ø, мм	толщина стенки, мм
2	0837 0001 060	50	2,8	0,40
4	0837 0002 060	50	5,0	0,50
6	0837 0003 060	25	7,1	0,55
8	0837 0004 060	25	9,25	0,62
10	0837 0005 060	25	11,4	0,70
12	0837 0006 060	25	13,5	0,75
14	0837 0007 060	25	15,6	0,80
16	0837 0008 060	25	17,6	0,80
20	0837 0010 060	25	21,6	0,80



• Изолирующие трубки специальных цветов и PLIO-SUPER зелено/желтого цвета для заземления

Специальный цвет:

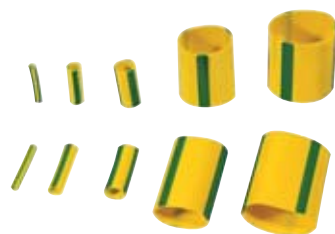
По заказу двухцветные изолирующие трубки PLIO SUPER могут быть изготовлены в другом цветовом исполнении. Цены, сроки поставок и минимальный объем заказа по запросу.

Изолирующие трубки и размеры:

Цена и срок поставки зависят от объема заказа, цвета и длины. За дополнительной информацией обращайтесь к нам.

Специализированные поставки возможны только при соблюдении следующих условий:

диаметр	миним. длина	
Ø 2,0 мм ... Ø 4,0 мм	50 м	объем заказа = 1 бухта стандартной изолирующей трубки
Ø 6,0 мм ... Ø 20,0 мм	25 м	объем заказа = 1 бухта стандартной изолирующей трубки



Изолирующие трубки



Изолирующие трубки

Изолирующие трубки PLIO®

для высоких температур

для низких температур



PLIO® H.T. LF

PLIO® B.T. LF



PLIO H.T. LF

Материал:	ПВХ, класс 9862, не содержат свинца
Стандартный цвет:	черный
Плотность:	1,20
Твердость по Шору:	80 ±5 Sh A
Рабочая температура:	40 ... +105°C +135°C кратковрем. режим
Предел прочности при растяжении:	> 18 МПа
Предельное удлинение:	300 %
Электрическая прочность диэлектрика:	> 20 кВ/мм
Огнестойкость:	UL94 V0
Спецификации:	В соотв. с NF C 93 641 DIN 40.621, VSM 11930



внутр. Ø, мм	№ изд.		наружный Ø, мм	толщина стенки, мм
1	0817 0001 010	50	1,8	0,40
1,5	0817 0002 010	50	2,5	0,50
2	0817 0003 010	50	2,8	0,40
3	0817 0004 010	50	3,9	0,45
4	0817 0005 010	50	5,0	0,50
5	0817 0006 010	25	6,05	0,52
6	0817 0007 010	25	7,1	0,55
8	0817 0008 010	25	9,25	0,62
10	0817 0009 010	25	11,4	0,70
12	0817 0010 010	25	13,5	0,75
14	0817 0011 010	25	15,6	0,80
16	0817 0012 010	25	17,6	0,80
20	0817 0014 010	25	21,6	0,80

PLIO B.T. LF

Материал:	ПВХ, класс 9863, не содержат свинца
Стандартный цвет:	полупрозрачный/прозрачный
Плотность:	1,20
Твердость по Шору:	75 ±5 Sh A
Рабочая температура:	65 ... +70°C
Предел прочности при растяжении:	> 15 МПа
Предельное удлинение:	400 %
Электрическая прочность диэлектрика:	> 20 кВ/мм
Спецификации:	В соотв. с NF C 93 641 DIN 40.621, VSM 11930



внутр. Ø, мм	№ изд.		наружный Ø, мм	толщина стенки, мм
1	0818 0001 011	50	1,8	0,40
1,5	0818 0002 011	50	2,5	0,50
2	0818 0003 011	50	2,8	0,40
3	0818 0004 011	50	3,9	0,45
4	0818 0005 011	50	5,0	0,50
5	0818 0006 011	25	6,05	0,52
6	0818 0007 011	25	7,1	0,55
8	0818 0008 011	25	9,25	0,62
10	0818 0009 011	25	11,4	0,70
16	0818 0012 011	25	17,6	0,80

По заказу возможно другое цветовое исполнение.
Дополнительная информация по запросу.


Толстостенные изолирующие трубки PLIO®
Материал: прозрачный поливинилхлорид



PLIO®
-20 ... +60 °C



Класс: 9832
Стандартный цвет: прозрачный

внутр. Ø, мм	№ изд.		наружный Ø, мм	толщина стенки, мм
2,5	0803 0001 011	50	5,5	1,5
3,5	0803 0003 011	50	6,0	1,25
4,0	0803 0005 011	25	7,0	1,5
4,5	0803 0006 011	25	7,5	1,5
5,0	0803 0007 011	25	8,0	1,5
6,0	0803 0008 011	25	9,0	1,5
8,0	0803 0010 011	25	11,0	1,5
10,0	0803 0012 011	25	13,5	1,75
15,0	0803 0023 011	25	19,0	2,0



Данные изолирующие трубки поставляются неармированными и могут использоваться только для подачи воздушных потоков, воды или других жидкостей с низким давлением.

Изолирующие трубки "PLIO® Industrial"

Материал: поливинилхлорид

промышленная упаковка



PLIO®-industriel



PLIO Industrial - 9836 LF

Материал:	ПВХ, класс 9836 LF
Температурный интервал:	20 .. +90°C
Плотность:	1,43 г/см ³
Твердость по Шору:	85 ±5
Прочность на разрыв:	15 МПа
Предел прочности при растяжении:	250 %
Упаковка:	Бухты в картонных коробках. Картонные барабаны по заказу
Спецификации:	DIN 40.621 VSM 11930 не содержат свинца не содержат ДОФ (диоктилфталат)
Область применения:	Защита и изоляция электрических проводов в промышленности. Отвечают современным требованиям автомобильной промышленности.



Пример заказа

код группы	код изделия	код цвета
0801	x x x x	x x x

внутр. Ø, мм	толщина стенки, мм	№ изд.	нестандартные цвета					количество
			станд. цвет	белый	синий	желтый	красный	
			010	001	002	004	007	
2,0	0,40	0801 0402 ***	X	X	X	X	X	800
3,0	0,40	0801 0403 ***	X	X	X	X	X	500
4,0	0,50	0801 0404 ***	X	X	X	X	X	500
5,0	0,50	0801 0405 ***	X	X	X	X	X	500
6,0	0,50	0801 0406 ***	X	X	X	X	X	500
7,0	0,50	0801 0407 ***	X	X	X	X	X	500
8,0	0,70	0801 0408 ***	X	X	X	X	X	400
9,0	0,70	0801 0409 ***	X	X	X	X	X	400
10,0	0,70	0801 0410 ***	X	X	X	X	X	300
12,0	0,70	0801 0412 ***	X	X	X	X	X	200
14,0	0,70	0801 0414 ***	X	X	X	X	X	200
16,0	0,80	0801 0416 ***	X	X	X	X	X	150
18,0	0,80	0801 0418 ***	X	X	X	X	X	150
20,0	0,80	0801 0420 ***	X	X	X	X	X	75
22,0	1,00	0801 0422 ***	X	X	X	X	X	75
24,0	1,00	0801 0424 ***	X	X	X	X	X	50
26,0	1,20	0801 0426 ***	X	X	X	X	X	50

Изолирующие трубки поставляются в надутом виде, запечатанными с обоих концов, что позволяет сохранить их профиль.

За дополнительную плату можно заказать поставку изолирующих трубок в картонных барабанах (см. ниже).

Заказ других типа/цвета: цены и срок поставки по запросу.



стандартная упаковка



упаковка в картонном барабане (по заказу)

Изолирующие трубки PLIOPRENE TPE

Материал: термоэластопласт



PLIOPRENE TPE



PLIOPRENE TPE

Материал:	Полипропилен + невулканизированный каучук СКЭПТ
Плотность:	0,97 г/см ³
Твердость по Шору:	75
Прочность на разрыв:	8 Н/мм ²
Предельное удлинение:	> 400 %
Объемное удельное сопротивление:	9x10 ¹⁴ Ом·см
Электрическая прочность диэлектрика:	35 кВ/мм
Температурный интервал:	40 ... +125°C +150°C (максим.)
Цвет:	Черный
Огнестойкость:	UL94 HB
Спецификации:	FMVSS302 / ISO3795 DIN75200 / FAR25.853 не содержат галогена



Свойства: Pliorene TPE термопластический эластомер (TPE), смесь полипропилена с невулканизированным каучуком СКЭПТ (EPDM). Данный продукт обладает высокой стойкостью к низким и высоким температурам, устойчив к атмосферным воздействиям, озону, влаге. Характеризуется повышенными показателями гибкости и износостойкости. Кроме того, имеет высокую химическую стойкость к разбавленным кислотам и большинству щелочей, моющим средствам, маслам, растворителям.

тип	№ изд.		внутр.	толщина	наружн.
			Ø, мм	стенки, мм	Ø, мм
PLIOPRENE TPE 2	0207 0002 010	50	2	0,40	2,8
PLIOPRENE TPE 3	0207 0003 010	50	3	0,40	3,8
PLIOPRENE TPE 4	0207 0004 010	50	4	0,50	5,0
PLIOPRENE TPE 5	0207 0005 010	50	5	0,55	6,1
PLIOPRENE TPE 6	0207 0006 010	25	6	0,60	7,2
PLIOPRENE TPE 8	0207 0008 010	25	8	0,65	9,3
PLIOPRENE TPE 10	0207 0010 010	25	10	0,70	11,4
PLIOPRENE TPE 12	0207 0012 010	25	12	0,80	13,6
PLIOPRENE TPE 14	0207 0014 010	25	14	0,80	15,6

Новинка

Изолирующие трубки SILA-SUPER

Материал: силиконовый каучук



SILA-SUPER

-50 ... +200°C



SILA-SUPER

Материал:	силикон
Плотность:	1,23 г/см ³
Твердость по Шору:	70 shore A
Прочность на разрыв:	10 Н/мм ²
Предел прочности при растяжении:	15 Н/мм
Предельное удлинение:	350 %
Объемное удельное сопротивление:	10 ¹⁵ Ом х см
Электрическая прочность диэлектрика:	25 кВ/мм
Температурный интервал:	50 ... +200°C +250°C (максим.)
Цвет:	прозрачный
Спецификации:	не содержат галогена

Свойства:

Силиконовый каучук 2706 11(SES) – эластомер, отличающийся повышенной термостабильностью, морозостойкостью и высокими диэлектрическими свойствами.

Диапазон рабочих температур: от 50°до 180/200°C, кратковрем. режим до 250°C, 300°C и выше.

Продукты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, свету и солнечной радиации.

Прекрасно зарекомендовал себя в условиях очень высоких температур.

Устойчивость к воздействию горячей воды, пара до 130°C.

Высокая стойкость к радиации, до 10 Мрад.

Присутствие растворов кислот, щелочей, солей, нефти и бензина, таких химических соединений, как эфиры и кетоны, хлорсодержащих растворов и др. может привести к "вспучиванию" поверхности.

Высокая стойкость к нефтепродуктам, в состав которых входят алифатические углеводороды.

Нафтенная нефть способствует набуханию каучуков.

Следует соблюдать осторожность при работе с ароматическими маслами, особенно при температурах выше 140°C.

Материал без запаха, не оказывает психологического воздействия. Не содержит галогенов. Отличительные признаки – медленное горение с образованием кремниевой кислоты в виде белого порошка, кот. является химически инертным и обладает изоляционными свойствами.



тип	№ изд.		внутр.	толщина	наружн.
			Ø, мм	стенки, мм	Ø, мм
SILA SUPER 4	0214 0004 011	50	4	0,40	4,8
SILA SUPER 6	0214 0006 011	25	6	0,50	7,0
SILA SUPER 8	0214 0008 011	25	8	0,60	9,2
SILA SUPER 10	0214 0010 011	25	10	0,70	11,4
SILA SUPER 12	0214 0012 011	25	12	0,80	13,6



Для других приложений, в которых требуется применение трубок с внутренним диаметром менее 4 мм, рекомендуется использовать стандартные изолирующие трубки Silavia 2412 (см. каталог, стр. A2/2 01).