

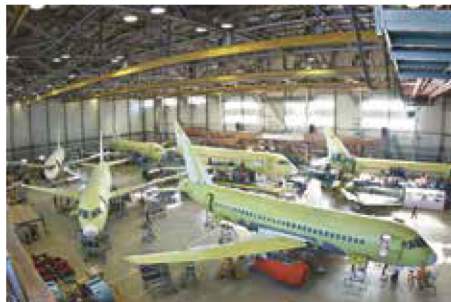
Термоусадочные трубки

Сфера применения

Термоусадочные трубки рекомендуется использовать для электрической изоляции, идентификации, фиксации и защиты проводов. Среднестенные и толстостенные серии рекомендуется использовать для ремонта или соединения различных труб и кабеля, в случае если необходима дополнительная защита и герметизация, рекомендуется использовать серии с термоклеевым составом. Данный состав заполняет все неровности и пустоты.



Машиностроение



Авиа- и ракетостроение



Нефтегазовая промышленность

Технические характеристики

Характеристики	Серия 2NF	Серия 2NS	Серия 2NA	Серия 2NZH	Серия 2NFD	Серия 2CRM/A	Серия 2CRT/A	Серия 2CPTFE
Коэффициент усадки	2:1/3:1	2:1	2:1	2:1	3:1/4:1	3-4:1	3-4:1	3-4:1
Рабочая температура по тесту ASTM D 2671C, °C	от -55 до +135	от -55 до +135	от -30 до +105	от -55 до +105	от -55.. +110	от -40 до +120	от -40 до +120	от -70 до +260
Температура усадки, °C	> 90	> 90	> 90	> 90	> 100	> 110	> 110	> 330
Горючесть	UL 224	UL 224 VW-1	ASTM 645, UL94-HB FMVSS 302	ASTM D635-HB	ASTM D 2671 B	-	-	UL94-V0
Содержание галогенов	содержит	содержит	не содержит	не содержит	содержит	не содержит	не содержит	содержит
Химическая стойкость по тесту AMS-DTL 23053/5	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив (23053/4C)	-	-	-
Диэлектрическая прочность по тесту ASTM D 2671, кВ/мм	20	20	20	20	15	15	15	40-80 (DIN 53481)
Удельное электрическое сопротивление по тесту ASTM D 257, Ом см	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁶ (DIN 53482)
Прочность до разрушения при растяжении по тесту ASTM D 638, Н/мм ²	13	13	10	10	11	14	14	29-39 (DIN 53455 при 23 °C)
Удлинение при разрыве по тесту ASTM D 638, %	350	300	200	200	300	400	400	200-500 (DIN 53455 при 23 °C)
Продольная усадка по тесту ASTM D 2671, %	от -5 до +5	от -5 до +5	от -10 до +5	от -10 до +5	от -15 до +1	от -10 до 0	от -10 до 0	от -10 до +10
Свойства клея, прочность на разрыв, Н/ 25мм ²	-	-	-	-	пвх 85 сталь 44 медь 35	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40	-

Самозатухающие тонкостенные трубки, серия 2NF



Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- высокая гибкость;
- высокие физико-механические и огнезащитные свойства;
- быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ.

Форма поставки:

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
Коэффициент усадки 2:1, серия 2NF201*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,2	0,6	0,41	2NF20112B	2NF20112W	2NF20112R	2NF20112Y	2NF20112GY	2NF20112CL	2NF20112	2NF20112G	2NF20112GR	2NF20112BR
1,6	0,8	0,43	2NF20116B	2NF20116W	2NF20116R	2NF20116Y	2NF20116GY	2NF20116CL	2NF20116	2NF20116G	2NF20116GR	2NF20116BR
2,4	1,2	0,51	2NF20124B	2NF20124W	2NF20124R	2NF20124Y	2NF20124GY	2NF20124CL	2NF20124	2NF20124G	2NF20124GR	2NF20124BR
3,2	1,6	0,51	2NF20132B	2NF20132W	2NF20132R	2NF20132Y	2NF20132GY	2NF20132CL	2NF20132	2NF20132G	2NF20132GR	2NF20132BR

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто- зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
4,8	2,4	0,51	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148	2NF20148G	2NF20148GR	2NF20148BR
6,4	3,2	0,64	2NF20164B	2NF20164W	2NF20164R	2NF20164Y	2NF20164GY	2NF20164CL	2NF20164	2NF20164G	2NF20164GR	2NF20164BR
9,5	4,7	0,64	2NF20195B	2NF20195W	2NF20195R	2NF20195Y	2NF20195GY	2NF20195CL	2NF20195	2NF20195G	2NF20195GR	2NF20195BR
12,7	6,4	0,64	2NF201127B	2NF201127W	2NF201127R	2NF201127Y	2NF201127GY	2NF201127CL	2NF201127	2NF201127G	2NF201127GR	2NF201127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201159B	2NF201159W	2NF201159R	2NF201159Y	2NF201159GY	2NF201159CL	2NF201159	2NF201159G	2NF201159GR	2NF201159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201191B	2NF201191W	2NF201191R	2NF201191Y	2NF201191GY	2NF201191CL	2NF201191	2NF201191G	2NF201191GR	2NF201191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201254B	2NF201254W	2NF201254R	2NF201254Y	2NF201254GY	2NF201254CL	2NF201254	2NF201254G	2NF201254GR	2NF201254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201318B	2NF201318W	2NF201318R	2NF201318Y	2NF201318GY	2NF201318CL	2NF201318	2NF201318G	2NF201318GR	2NF201318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201381B	2NF201381W	2NF201381R	2NF201381Y	2NF201381GY	2NF201381CL	2NF201381	2NF201381G	2NF201381GR	2NF201381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201508B	2NF201508W	2NF201508R	2NF201508Y	2NF201508GY	2NF201508CL	2NF201508	2NF201508G	2NF201508GR	2NF201508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201762B	2NF201762W	2NF201762R	2NF201762Y	2NF201762GY	2NF201762CL	2NF201762	2NF201762G	2NF201762GR	2NF201762BR
101,6	50,8	1,40	2NF2011016B	2NF2011016W	2NF2011016R	2NF2011016Y	2NF2011016GY	2NF2011016CL	2NF2011016	2NF2011016G	2NF2011016GR	2NF2011016BR
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,2	0,6	0,41	2NF201R12B	2NF201R12W	2NF201R12R	2NF201R12Y	2NF201R12GY	2NF201R12CL	2NF201R12	2NF201R12G	2NF201R12GR	2NF201R12BR
1,6	0,8	0,43	2NF201R16B	2NF201R16W	2NF201R16R	2NF201R16Y	2NF201R16GY	2NF201R16CL	2NF201R16	2NF201R16G	2NF201R16GR	2NF201R16BR
2,4	1,2	0,51	2NF201R24B	2NF201R24W	2NF201R24R	2NF201R24Y	2NF201R24GY	2NF201R24CL	2NF201R24	2NF201R24G	2NF201R24GR	2NF201R24BR
3,2	1,6	0,51	2NF201R32B	2NF201R32W	2NF201R32R	2NF201R32Y	2NF201R32GY	2NF201R32CL	2NF201R32	2NF201R32G	2NF201R32GR	2NF201R32BR
4,8	2,4	0,51	2NF201R48B	2NF201R48W	2NF201R48R	2NF201R48Y	2NF201R48GY	2NF201R48CL	2NF201R48	2NF201R48G	2NF201R48GR	2NF201R48BR
6,4	3,2	0,64	2NF201R64B	2NF201R64W	2NF201R64R	2NF201R64Y	2NF201R64GY	2NF201R64CL	2NF201R64	2NF201R64G	2NF201R64GR	2NF201R64BR
9,5	4,7	0,64	2NF201R95B	2NF201R95W	2NF201R95R	2NF201R95Y	2NF201R95GY	2NF201R95CL	2NF201R95	2NF201R95G	2NF201R95GR	2NF201R95BR
12,7	6,4	0,64	2NF201R127B	2NF201R127W	2NF201R127R	2NF201R127Y	2NF201R127GY	2NF201R127CL	2NF201R127	2NF201R127G	2NF201R127GR	2NF201R127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201R159B	2NF201R159W	2NF201R159R	2NF201R159Y	2NF201R159GY	2NF201R159CL	2NF201R159	2NF201R159G	2NF201R159GR	2NF201R159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201R191B	2NF201R191W	2NF201R191R	2NF201R191Y	2NF201R191GY	2NF201R191CL	2NF201R191	2NF201R191G	2NF201R191GR	2NF201R191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201R254B	2NF201R254W	2NF201R254R	2NF201R254Y	2NF201R254GY	2NF201R254CL	2NF201R254	2NF201R254G	2NF201R254GR	2NF201R254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201R318B	2NF201R318W	2NF201R318R	2NF201R318Y	2NF201R318GY	2NF201R318CL	2NF201R318	2NF201R318G	2NF201R318GR	2NF201R318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201R381B	2NF201R381W	2NF201R381R	2NF201R381Y	2NF201R381GY	2NF201R381CL	2NF201R381	2NF201R381G	2NF201R381GR	2NF201R381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201R508B	2NF201R508W	2NF201R508R	2NF201R508Y	2NF201R508GY	2NF201R508CL	2NF201R508	2NF201R508G	2NF201R508GR	2NF201R508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201R762B	2NF201R762W	2NF201R762R	2NF201R762Y	2NF201R762GY	2NF201R762CL	2NF201R762	2NF201R762G	2NF201R762GR	2NF201R762BR
101,6	50,8	1,4	2NF201R1016B	2NF201R1016W	2NF201R1016R	2NF201R1016Y	2NF201R1016GY	2NF201R1016CL	2NF201R1016	2NF201R1016G	2NF201R1016GR	2NF201R1016BR
Увеличенный коэффициент усадки 3:1, серия 2NF301*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,5	0,5	0,5	2NF30115B	2NF30115W	2NF30115R	2NF30115Y	2NF30115GY	-	2NF30115	2NF30115G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF30130B	2NF30130W	2NF30130R	2NF30130Y	2NF30130GY	-	2NF30130	2NF30130G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF30148B	2NF30148W	2NF30148R	2NF30148Y	2NF30148GY	-	2NF30148	2NF30148G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF30160B	2NF30160W	2NF30160R	2NF30160Y	2NF30160GY	-	2NF30160	2NF30160G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF30190B	2NF30190W	2NF30190R	2NF30190Y	2NF30190GY	-	2NF30190	2NF30190G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301120B	2NF301120W	2NF301120R	2NF301120Y	2NF301120GY	-	2NF301120	2NF301120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301180B	2NF301180W	2NF301180R	2NF301180Y	2NF301180GY	-	2NF301180	2NF301180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301240B	2NF301240W	2NF301240R	2NF301240Y	2NF301240GY	-	2NF301240	2NF301240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301390B	2NF301390W	2NF301390R	2NF301390Y	2NF301390GY	-	2NF301390	2NF301390G	-	-
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,5	0,5	0,5	2NF301R15B	2NF301R15W	2NF301R15R	2NF301R15Y	2NF301R15GY	-	2NF301R15	2NF301R15G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF301R30B	2NF301R30W	2NF301R30R	2NF301R30Y	2NF301R30GY	-	2NF301R30	2NF301R30G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF301R48B	2NF301R48W	2NF301R48R	2NF301R48Y	2NF301R48GY	-	2NF301R48	2NF301R48G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF301R60B	2NF301R60W	2NF301R60R	2NF301R60Y	2NF301R60GY	-	2NF301R60	2NF301R60G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF301R90B	2NF301R90W	2NF301R90R	2NF301R90Y	2NF301R90GY	-	2NF301R90	2NF301R90G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301R120B	2NF301R120W	2NF301R120R	2NF301R120Y	2NF301R120GY	-	2NF301R120	2NF301R120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301R180B	2NF301R180W	2NF301R180R	2NF301R180Y	2NF301R180GY	-	2NF301R180	2NF301R180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301R240B	2NF301R240W	2NF301R240R	2NF301R240Y	2NF301R240GY	-	2NF301R240	2NF301R240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301R390B	2NF301R390W	2NF301R390R	2NF301R390Y	2NF301R390GY	-	2NF301R390	2NF301R390G	-	-

Огнестойкая серия



Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- высокая устойчивость к воздействию огня, высокая гибкость, высокая электрическая прочность.

Форма поставки:

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код						
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	черный цвет	зеленый цвет
Огнестойкая серия 2NS201*									
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
1,6	0,8	0,43	2NS20116B	2NS20116W	2NS20116R	2NS20116Y	2NS20116GY	2NS20116	2NS20116G
2,4	1,2	0,51	2NS20124B	2NS20124W	2NS20124R	2NS20124Y	2NS20124GY	2NS20124	2NS20124G
3,2	1,6	0,51	2NS20132B	2NS20132W	2NS20132R	2NS20132Y	2NS20132GY	2NS20132	2NS20132G
4,8	2,4	0,51	2NS20148B	2NS20148W	2NS20148R	2NS20148Y	2NS20148GY	2NS20148	2NS20148G
6,4	3,2	0,64	2NS20164B	2NS20164W	2NS20164R	2NS20164Y	2NS20164GY	2NS20164	2NS20164G
9,5	4,7	0,64	2NS20195B	2NS20195W	2NS20195R	2NS20195Y	2NS20195GY	2NS20195	2NS20195G
12,7	6,4	0,64	2NS201127B	2NS201127W	2NS201127R	2NS201127Y	2NS201127GY	2NS201127	2NS201127G
19,1	9,5	0,77	2NS201191B	2NS201191W	2NS201191R	2NS201191Y	2NS201191GY	2NS201191	2NS201191G
25,4	12,7	0,89	2NS201254B	2NS201254W	2NS201254R	2NS201254Y	2NS201254GY	2NS201254	2NS201254G
38,1	19,1	1,02	2NS201381B	2NS201381W	2NS201381R	2NS201381Y	2NS201381GY	2NS201381	2NS201381G
50,8	25,4	1,14	2NS201508B	2NS201508W	2NS201508R	2NS201508Y	2NS201508GY	2NS201508	2NS201508G
76,2	38,1	1,27	2NS201762B	2NS201762W	2NS201762R	2NS201762Y	2NS201762GY	2NS201762	2NS201762G
101,6	50,8	1,4	2NS2011016B	2NS2011016W	2NS2011016R	2NS2011016Y	-	2NS2011016	2NS2011016G
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
1,6	0,8	0,43	2NS201R16B	2NS201R16W	2NS201R16R	2NS201R16Y	2NS201R16GY	2NS201R16	2NS201R16G
2,4	1,2	0,51	2NS201R24B	2NS201R24W	2NS201R24R	2NS201R24Y	2NS201R24GY	2NS201R24	2NS201R24G
3,2	1,6	0,51	2NS201R32B	2NS201R32W	2NS201R32R	2NS201R32Y	2NS201R32GY	2NS201R32	2NS201R32G
4,8	2,4	0,51	2NS201R48B	2NS201R48W	2NS201R48R	2NS201R48Y	2NS201R48GY	2NS201R48	2NS201R48G
6,4	3,2	0,64	2NS201R64B	2NS201R64W	2NS201R64R	2NS201R64Y	2NS201R64GY	2NS201R64	2NS201R64G
9,5	4,7	0,64	2NS201R95B	2NS201R95W	2NS201R95R	2NS201R95Y	2NS201R95GY	2NS201R95	2NS201R95G
12,7	6,4	0,64	2NS201R127B	2NS201R127W	2NS201R127R	2NS201R127Y	2NS201R127GY	2NS201R127	2NS201R127G
19,1	9,5	0,77	2NS201R191B	2NS201R191W	2NS201R191R	2NS201R191Y	2NS201R191GY	2NS201R191	2NS201R191G
25,4	12,7	0,89	2NS201R254B	2NS201R254W	2NS201R254R	2NS201R254Y	2NS201R254GY	2NS201R254	2NS201R254G
38,1	19,1	1,02	2NS201R381B	2NS201R381W	2NS201R381R	2NS201R381Y	2NS201R381GY	2NS201R381	2NS201R381G
50,8	25,4	1,14	2NS201R508B	2NS201R508W	2NS201R508R	2NS201R508Y	2NS201R508GY	2NS201R508	2NS201R508G
76,2	38,1	1,27	2NS201R762B	2NS201R762W	2NS201R762R	2NS201R762Y	-	2NS201R762	2NS201R762G
101,6	50,8	1,4	2NS201R1016B	2NS201R1016W	2NS201R1016R	2NS201R1016Y	-	2NS201R1016	2NS201R1016G

Безгалогеновые тонкостенные трубки



Назначение:

• электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- высокая гибкость;
- высокие физико-механические свойства;
- быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ;
- серия 2NC предназначена для применения в автомобилестроении, соответствует Федеральному стандарту по пожарной безопасности автомобилей FMVSS 302;
- серия 2NZH предназначена для применения в авиастроении и железнодорожном строительстве, а также соответствует необходимым авиа и ж/д стандартам UNI CEI 11170-3, класс LR3; CEN/TS 45545-2 класс HL3; DIN 5510-2 приложение – С, низкая токсичность дыма; DIN 5510-2 распространение дыма класс SR2; стандарт Boeing BS6853 и BS 7239, тест на выделение токсических газов M7.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код						
			синий цвет	красный цвет	желто-зеленый цвет	зеленый цвет	белый цвет	желтый цвет	черный цвет
Коэффициент усадки 2:1, серия 2NA201*									
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
1,2	0,6	0,41	2NA20112B	2NA20112R	2NA20112GY	2NA20112G	-	2NA20112Y	2NA20112
1,6	0,8	0,43	2NA20116B	2NA20116R	2NA20116GY	2NA20116G	-	2NA20116Y	2NA20116
2,4	1,2	0,51	2NA20124B	2NA20124R	2NA20124GY	2NA20124G	-	2NA20124Y	2NA20124
3,2	1,6	0,51	2NA20132B	2NA20132R	2NA20132GY	2NA20132G	-	2NA20132Y	2NA20132
4,8	2,4	0,51	2NA20148B	2NA20148R	2NA20148GY	2NA20148G	-	2NA20148Y	2NA20148
6,4	3,2	0,65	2NA20164B	2NA20164R	2NA20164GY	2NA20164G	-	2NA20164Y	2NA20164
9,5	4,7	0,65	2NA20195B	2NA20195R	2NA20195GY	2NA20195G	-	2NA20195Y	2NA20195
12,7	6,4	0,65	2NA201127B	2NA201127R	2NA201127GY	2NA201127G	-	2NA201127Y	2NA201127
19,1	9,5	0,77	2NA201191B	2NA201191R	2NA201191GY	2NA201191G	-	2NA201191Y	2NA201191
25,4	12,7	0,89	2NA201254B	2NA201254R	2NA201254GY	2NA201254G	-	2NA201254Y	2NA201254
38,1	19,1	1	2NA201381B	2NA201381R	2NA201381GY	2NA201381G	-	2NA201381Y	2NA201381
50,8	25,4	1,1	2NA201508B	2NA201508R	2NA201508GY	2NA201508G	-	2NA201508Y	2NA201508
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
1,2	0,6	0,41	2NA201R12B	2NA201R12R	2NA201R12GY	2NA201R12G	-	2NA201R12Y	2NA201R12
1,6	0,8	0,43	2NA201R16B	2NA201R16R	2NA201R16GY	2NA201R16G	-	2NA201R16Y	2NA201R16
2,4	1,2	0,51	2NA201R24B	2NA201R24R	2NA201R24GY	2NA201R24G	-	2NA201R24Y	2NA201R24
3,2	1,6	0,51	2NA201R32B	2NA201R32R	2NA201R32GY	2NA201R32G	-	2NA201R32Y	2NA201R32
4,8	2,4	0,51	2NA201R48B	2NA201R48R	2NA201R48GY	2NA201R48G	-	2NA201R48Y	2NA201R48
6,4	3,2	0,65	2NA201R64B	2NA201R64R	2NA201R64GY	2NA201R64G	-	2NA201R64Y	2NA201R64
9,5	4,7	0,65	2NA201R95B	2NA201R95R	2NA201R95GY	2NA201R95G	-	2NA201R95Y	2NA201R95
12,7	6,4	0,65	2NA201R127B	2NA201R127R	2NA201R127GY	2NA201R127G	-	2NA201R127Y	2NA201R127
19,1	9,5	0,77	2NA201R191B	2NA201R191R	2NA201R191GY	2NA201R191G	-	2NA201R191Y	2NA201R191
25,4	12,7	0,89	2NA201R254B	2NA201R254R	2NA201R254GY	2NA201R254G	-	2NA201R254Y	2NA201R254
38,1	19,1	1	2NA201R381B	2NA201R381R	2NA201R381GY	2NA201R381G	-	2NA201R381Y	2NA201R381
50,8	25,4	1,1	2NA201R508B	2NA201R508R	2NA201R508GY	2NA201R508G	-	2NA201R508Y	2NA201R508
Серия с низким уровнем выделяемого дыма 2NZH201*									
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
2,4	1,2	0,51	-	-	-	-	2NZH201B24W	2NZH201B24Y	2NZH201B24
3,2	1,6	0,51	-	-	-	-	2NZH201B32W	2NZH201B32Y	2NZH201B32
4,8	2,4	0,51	-	-	-	-	2NZH201B48W	2NZH201B48Y	2NZH201B48
6,4	3,2	0,65	-	-	-	-	2NZH201B64W	2NZH201B64Y	2NZH201B64
9,5	4,8	0,65	-	-	-	-	2NZH201B95W	2NZH201B95Y	2NZH201B95
12,7	6,4	0,65	-	-	-	-	2NZH201B127W	2NZH201B127Y	2NZH201B127
19,1	9,5	0,77	-	-	-	-	2NZH201B191W	2NZH201B191Y	2NZH201B191
25,4	12,7	0,89	-	-	-	-	2NZH201B254W	2NZH201B254Y	2NZH201B254
38,1	19,1	1	-	-	-	-	2NZH201B381W	2NZH201B381Y	2NZH201B381
50,8	25,4	1	-	-	-	-	2NZH201B508W	2NZH201B508Y	2NZH201B508

Самозатухающие тонкостенные трубки с клеевым составом



Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- клеевый состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту, коэффициент усадки: 3:1 и 4:1, стандартный цвет: черный и прозрачный.

Форма поставки:

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код	
			прозрачный цвет	черный цвет
Увеличенный коэффициент усадки 3:1 с клеевым составом, серия 2NFD301*				
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)				
3	1,0	1	2NFD30130CL	2NFD30130
4,8	1,6	1	2NFD30148CL	2NFD30148
6	2,0	1,1	2NFD30160CL	2NFD30160
9	3,0	1,3	2NFD30190CL	2NFD30190
12	4,0	1,7	2NFD301120CL	2NFD301120
18	6,0	2	2NFD301180CL	2NFD301180
24	8,0	2,5	2NFD301240CL	2NFD301240
39	13,0	2,5	2NFD301390CL	2NFD301390
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)				
3	1,0	1	2NFD301R30CL	2NFD301R30
4,8	1,6	1	2NFD301R48CL	2NFD301R48
6	2,0	1,1	2NFD301R60CL	2NFD301R60
9	3,0	1,3	2NFD301R90CL	2NFD301R90
12	4,0	1,7	2NFD301R120CL	2NFD301R120
18	6,0	2	2NFD301R180CL	2NFD301R180
24	8,0	2,5	2NFD301R240CL	2NFD301R240
39	13,0	2,5	2NFD301R390CL	2NFD301R390
Увеличенный коэффициент усадки 4:1 с клеевым составом, серия 2NFD401*				
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)				
4	1	1,02	2NFD40140CL	2NFD40140
8	2	1,02	2NFD40180CL	2NFD40180
12	3	1,30	2NFD401120CL	2NFD401120
16	4	1,78	2NFD401160CL	2NFD401160
24	6	2,10	2NFD401240CL	2NFD401240
32	8	2,50	2NFD401320CL	2NFD401320
52	13	2,50	2NFD401520CL	2NFD401520
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)				
4	1	1,02	2NFD401R40CL	2NFD401R40
8	2	1,02	2NFD401R80CL	2NFD401R80
12	3	1,30	2NFD401R120CL	2NFD401R120
16	4	1,78	2NFD401R160CL	2NFD401R160
24	6	2,10	2NFD401R240CL	2NFD401R240
32	8	2,50	2NFD401R320CL	2NFD401R320
52	13	2,50	2NFD401R520CL	2NFD401R520

Серия для термотрансферной печати



Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.

Форма поставки:

- рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код		
			белый цвет	желтый цвет	
Коэффициент усадки 2:1, серия 2FLZH*					
2,4	1,2	0,51	2FLZH201B24	2FLZH201B24Y	
3,2	1,6	0,51	2FLZH201B32	2FLZH201B32Y	
4,8	2,4	0,51	2FLZH201B48	2FLZH201B48Y	
6,4	3,2	0,65	2FLZH201B64	2FLZH201B64Y	
9,5	4,8	0,65	2FLZH201B95	2FLZH201B95Y	
12,7	6,4	0,65	2FLZH201B127	2FLZH201B127Y	
19,1	9,5	0,77	2FLZH201B191	2FLZH201B191Y	
25,4	12,7	0,89	2FLZH201B254	2FLZH201B254Y	
38,1	19,1	1	2FLZH201B381	2FLZH201B381Y	
50,8	25,4	1	2FLZH201B504	2FLZH201B504Y	

Серия для термотрансферной печати



Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

Отличительные особенности:

- плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.

Форма поставки:

- рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код		
			белый цвет	желтый цвет	
Коэффициент усадки 3:1, серия 2FLNF*					
2,4	0,8	0,51	2FLNF301P24	2FLNF301P24Y	
3,2	1,0	0,51	2FLNF301P32	2FLNF301P32Y	
4,8	1,6	0,6	2FLNF301P48	2FLNF301P48Y	
6,4	2,0	0,64	2FLNF301P64	2FLNF301P64Y	
9,5	3,0	0,64	2FLNF301P95	2FLNF301P95Y	
12,7	4,0	0,64	2FLNF301P127	2FLNF301P127Y	
19,1	6,0	0,77	2FLNF301P191	2FLNF301P191Y	
25,4	8,0	0,89	2FLNF301P254	2FLNF301P254Y	
38,1	12,7	1,02	2FLNF301P381	2FLNF301P381Y	

Специализированные серии



Назначение:

- ремонт или соединение различных видов труб и кабеля.

Отличительные особенности:

- возможна поставка с термоклеевым составом, которым покрыта внутренняя поверхность трубок. Данный состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту;
- стандартный цвет для среднестенной и толстостенной серий – черный;
- высокая прочность и устойчивость на истирание;
- серии 2CRM/A и 2CRT/A широко применяются при прокладке телекоммуникационных систем, серия 2CRT/A отличается от 2CRM/A большей прочностью.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Толщина стенок с клеевым составом после усадки, мм	Код	
				с термоклеевым составом	стандартное исполнение
Среднестенная серия 2CRM/A					
12	3	1,9	2,2	2CRM12	2CRM12
22	6	2,2	2,3	2CRM22	2CRM22
33	8	2,5	2,6	2CRM33	2CRM33
40	12	2,5	2,6	2CRM40	2CRM40
55	17	2,8	2,9	2CRM55	2CRM55
72	22	3	3,15	2CRM72	2CRM72
92	29	3	3,15	2CRM92	2CRM92
115	35	3,1	3,35	2CRMA115	2CRM115
140	45	3,15	3,4	2CRMA140	2CRM140
160	55	3,15	3,4	2CRMA160	2CRM160
180	60	3,25	3,5	2CRMA180	-
200	65	3,25	3,5	2CRMA200	-
235	65	3,25	3,5	2CRMA235	-
Толстостенная серия 2CRT/A					
13	4	2,2	2,65	2CRTA12	2CRT12
19	6	2,4	2,65	2CRTA19	2CRT19
30	8	3	3,3	2CRTA30	2CRT30
45	13	3	3,7	2CRTA45	2CRT45
52	16	3,6	4,1	2CRTA52	2CRT52
72	22	3,8	4,1	2CRTA72	2CRT72
92	29	3,8	4,1	2CRTA92	2CRT92
115	35	4	4,2	2CRTA120	2CRT120
130	45	4	4,2	2CRTA130	2CRT130
140	45	4	4,2	2CRTA140	-
160	55	4	4,2	2CRTA160	2CRT160
180	55	4	4,2	2CRTA180	2CRT180
200	60	4	4,2	2CRTA200	2CRT200

Тефлоновая серия



Назначение:

- изоляция и антикоррозионная защита электрических соединений, рабочих поверхностей в промышленном оборудовании.

Отличительные особенности:

- фторопласт, цвет – прозрачный, коэффициент усадки: 3-4:1, температура нагрева более +330 °С, используется в экстремальных химических и термических условиях, устойчив к воздействию озона и ультрафиолетовых лучей.

Форма поставки:

- метровая нарезка.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)			
1,98	0,64	0,22	2CPTFE19
3,18	0,94	0,25	2CPTFE31
4,75	1,27	0,3	2CPTFE47
6,35	1,6	0,3	2CPTFE63
7,92	2	0,3	2CPTFE79
9,52	2,44	0,3	2CPTFE95
11,13	2,78	0,3	2CPTFE111
12,7	3,66	0,3	2CPTFE127
14,27	3,76	0,3	2CPTFE142
15,88	4,52	0,38	2CPTFE158
17,45	4,8	0,38	2CPTFE174
19,05	5,7	0,38	2CPTFE190
22,23	6,86	0,38	2CPTFE222
25,4	7,06	0,38	2CPTFE254