

Изоляционные материалы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

INFO

Изоляционные ленты

Изоляционные ленты

Типичные случаи применения в электромонтажных работах:
изоляция, герметизация, ремонт обивки, защита от коррозии, жары,
электромагнитных помех, маркировка кабелей и т.д.

Преимущества:

- сертифицированы Союзом немецких электротехников
- соответствуют стандарту DIN EN 60454-3-1
- лёгкость отматывания
- отличная клеящая способность
- высокая эластичность
- прилегание без складок к неровным основам
- прочные на разрыв и устойчивые к старению
- пламезащитные
- самогасящиеся
- термостойкие в диапазоне от -30 до 105 °C
- водо-, атмосферо- и УФ-стойкие
- универсальные в применении
- для изолирования, связывания, маркировки
- в ассортименте 10 цветов

Изоляционная изолента для профессионального применения „HUPtape-15“

Материал: ПВХ, качество сертифицировано Союзом немецких электротехников, соответствует стандарту DIN EN 60454-3-1, пламезащитная, самогасящаяся, термостойкая в диапазоне температур от -30 до 105 °C, водостойкая, атмосферостойкая и УФ-стойкая, с высокой эластичностью и отличной клеящей способностью, универсальная в применении, прочная на разрыв и устойчивая к старению, для изолирования, связывания и маркировки, на выбор предлагаются десять различных цветов



№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263800 *	15	10	0,15	0,035	120	10
263802 *	15	10	0,15	0,035	120	10
263804	15	10	0,15	0,035	120	10
263806	15	10	0,15	0,035	120	10
263808 *	15	10	0,15	0,035	120	10
263810 *	15	10	0,15	0,035	120	10
263812	15	10	0,15	0,035	120	10
263814	15	10	0,15	0,035	120	10
263816	15	10	0,15	0,035	120	10
263818 *	15	10	0,15	0,035	120	10

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263822	15	20	0,15	0,060	60	10
263824	15	20	0,15	0,060	60	10
263826	15	20	0,15	0,060	60	10
263828	15	20	0,15	0,060	60	10
263830	15	20	0,15	0,060	60	10
263832	15	20	0,15	0,060	60	10
263834	15	20	0,15	0,060	60	10
263836	15	20	0,15	0,060	60	10
263838	15	20	0,15	0,060	60	10
263840	15	20	0,15	0,060	60	10

Изоляционные ленты

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263842 *	19	20	0,15	0,076	48	8
263844 *	19	20	0,15	0,076	48	8
263846	19	20	0,15	0,076	48	8
263848	19	20	0,15	0,076	48	8
263850 *	19	20	0,15	0,076	48	8
263852 *	19	20	0,15	0,076	48	8
263854	19	20	0,15	0,076	48	8
263856	19	20	0,15	0,076	48	8
263858	19	20	0,15	0,076	48	8
263860 *	19	20	0,15	0,076	48	8

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263902	19	25	0,15	0,084	48	8
263904	19	25	0,15	0,084	48	8
263906	19	25	0,15	0,084	48	8
263908	19	25	0,15	0,084	48	8
263910	19	25	0,15	0,084	48	8
263912	19	25	0,15	0,084	48	8
263914	19	25	0,15	0,084	48	8
263916	19	25	0,15	0,084	48	8
263918	19	25	0,15	0,084	48	8
263920	19	25	0,15	0,084	48	8

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263862	25	20	0,15	0,100	36	6
263864	25	20	0,15	0,100	36	6
263866	25	20	0,15	0,100	36	6
263868	25	20	0,15	0,100	36	6
263870	25	20	0,15	0,100	36	6
263872	25	20	0,15	0,100	36	6
263874	25	20	0,15	0,100	36	6
263876	25	20	0,15	0,100	36	6
263878	25	20	0,15	0,100	36	6
263880	25	20	0,15	0,100	36	6

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	кг	шт	УЕ
263882	19	33	0,15	0,120	48	8
263884	19	33	0,15	0,120	48	6
263886	19	33	0,15	0,120	48	6
263888	19	33	0,15	0,120	48	6
263890	19	33	0,15	0,120	48	6
263892	19	33	0,15	0,120	48	6
263894	19	33	0,15	0,120	48	6
263896	19	33	0,15	0,120	48	6
263898	19	33	0,15	0,120	48	6
263900	19	33	0,15	0,120	48	6

Rainbow-Pack

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая



№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина	шт	УЕ
263820	15	10	0,15	10 шт	1
263861	19	20	0,15	10 шт	1

Изоляционные ленты

Морозостойкость

Изоляционная морозостойкая лента „HUPtape-22plus“



- превосходные намоточные свойства
- использование даже при очень низкой температуре
- максимальная устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- рабочая температура: от -18°C до + 60°C
- по одной в пластиковой коробке



№ арт.	Од	ширина/мм	Толщина	кг	УЕ
263930	20 м	19	0,215	0,105	1

Самозапаивание

Самозапаиваемая изоляционная лента „HUPtape76seal“



- создает однородные запаиваемые слои намотки
- превосходные диэлектрические свойства
- устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- изоляция на кабелях среднего напряжения до 69 кВ
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- по одной в картонной упаковке



№ арт.	Од	ширина/мм	Толщина	кг	УЕ
263940	9 м	19	0,76	0,203	1

haupa®

.... решения которые убеждают

INFO

Термоусадочные трубки

Термоусадочными называют пластиковые трубки, которые под воздействием высоких температур – обычно при подаче горячего воздуха – сильно сжимаются. Таким образом обеспечивается электроизоляция и механическая защита объекта, помещённого перед нагреванием в трубку.

Применение:

термоусадочные трубки служат для изоляции и механической защиты. Среди областей применения, к примеру, ремонт компонентов в сфере электротехники или отрезание кабелей. Герметизация, изоляция и защита – три основных направления использования термоусадочных трубок в электронике и электротехнике.

Клей: наши фирменные термоусадочные трубки HUPshrink предлагаются как с клеевым слоем, так и без него. Трубки с клеевым слоем позволяют выполнять точную работу, обеспечивают надёжные соединения и отличную защиту от коррозии.

Коэффициент усадки:

используемый основной материал (пластик) и толщина стенки определяют, насколько сильно может быть расширена термоусадочная трубка. Коэффициент усадки указывает на то, какой способностью усадки обладает продукт (диаметр до усадки, т.е. при поставке с завода, к (:) диаметр после усадки). Чем выше коэффициент усадки, тем больше разных диаметров можно охватить.

Важные электрические характеристики:

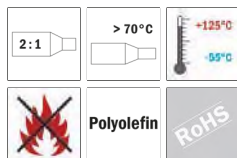
- пробивная прочность 19 кВ/мм
- удельное электрическое сопротивление 1 x 1014 Ω/см

Указания по обработке:

- отрезать термоусадочную трубку до нужной длины, убедиться, что поверхность разреза гладкая;
- провести усадку на чистотой, желательно не пыльной и не жирной поверхности;
- начать процесс усадки на одном из концов трубки
- усадочная температура:
 - от +70 °C до +115 °C (без клеевого слоя) или
 - от +80 °C до +115 °C (с клеевым слоем)
- идеальная обработка с подходящим промышленным нагнетателем горячего воздуха (№ арт. 262097 – см. стр. 196).

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 135° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере, с тонкими стенками

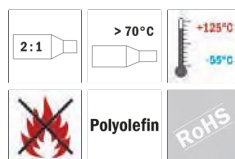


№ арт.					кг	УЕ
267200 *	2:1	черный	■	160 шт	0,060	1

Термоусадочные трубки

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

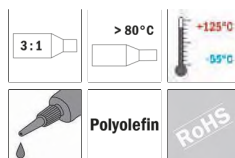
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере, с тонкими стенками



№ арт.					кг	УЕ
267202 *	2:1	6 цветов	■ ■ ■ ■ ■ ■	160 шт	0,060	1

Комплект HUPshrink31DW-A с двойными стенками 3:1 с клеевым слоем

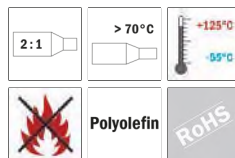
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 25 частей, в пластмассовом контейнере, с двойными стенками, с клеевым слоем



№ арт.					кг	УЕ
267204 *	3:1	черный	■	25 шт	0,060	1

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере, с тонкими стенками

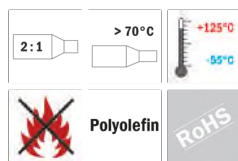


№ арт.					кг	УЕ
267206 *	2:1	4 цвета	■ ■ ■ ■	160 шт	0,060	1

Термоусадочные трубки

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

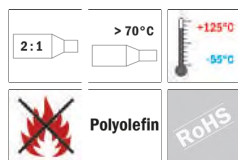
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° С, температура длительной эксплуатации от - 55° С до 125° С, 50 шт., длина 0,1 м, упаковка: полиэтиленовый пакет, с тонкими стенками



№ арт.	м	2:1	Ø>	Ø<	кг	УЕ
267000	0,1	2:1	2,5	1,0	0,060	50
267002	0,1	2:1	3,5	1,5	0,060	50
267004	0,1	2:1	5,0	2,25	0,060	50
267006	0,1	2:1	6,5	3,0	0,060	50
267008	0,1	2:1	9,6	4,5	0,060	25
267010	0,1	2:1	12,7	6,0	0,060	10
267012	0,1	2:1	19,0	9,0	0,060	10
267014	0,1	2:1	26,0	12,5	0,060	10

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 блистер

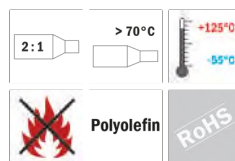
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, устойчивы к воздействию УФ-лучей, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70°С, температура длительной эксплуатации от - 55°С до 125°С, DIY упаковка длиной 1 м



№ арт.	м	2:1	Ø>	Ø<	кг	УЕ
262085	1	2:1	4,8	2,4	0,007	1
262086	1	2:1	6,4	3,2	0,010	1
262087	1	2:1	9,5	4,8	0,012	1
262088	1	2:1	12,7	6,4	0,017	1
262089	1	2:1	19,0	9,5	0,035	1
262090	1	2:1	25,4	12,7	0,045	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 коробка

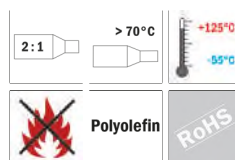
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° С, температура длительной эксплуатации от - 55° С до 125° С, в рулоне (по 5/10 м) в барабане, с тонкими стенками



№ арт.	м	2:1	Ø>	Ø<	кг	УЕ
267016	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267018	10	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267020	10	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267022	5	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267024	5	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267026	5	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267028	5	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267030	5	2:1	26,0	12,5	0,060	1
267032	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267034	10	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267036	10	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267038	5	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267040	5	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267042	5	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267044	5	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267046	5	2:1	26,0	12,5	0,060	1
267132	10	2:1	2,5	1,0	0,350	1
267134	10	2:1	3,5	1,5	0,350	1
267136	10	2:1	5,0	2,25	0,350	1
267138	5	2:1	6,5	3,0	0,350	1
267140	5	2:1	9,6	4,5	0,350	1
267142	5	2:1	12,7	6,0	0,350	1
267144	5	2:1	19,0	9,0	0,350	1
267146	5	2:1	26,0	12,5	0,350	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° С, температура длительной эксплуатации от - 55° С до 125° С, в рулоне (по 25 м), упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками



№ арт.	м	2:1	Ø>	Ø<	кг	УЕ
267048	25	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267050	25	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267052	25	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267054	25	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267056	25	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267058	25	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267060	25	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267062	25	2:1	26,0	12,5	0,060	1

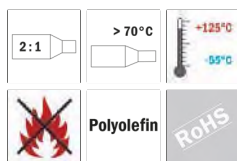
haupa®

.... решения которые убеждают

Термоусадочные трубки

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками

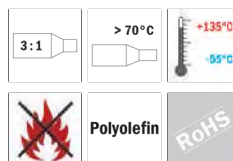


№ арт.	м	Ø до	Ø после	kg	VE
267250	1,2	2:1	1,2	0,006	1
267252	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267254	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267256	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267258	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267260	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267262	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267264	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267266	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267268	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267272	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267274	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267276	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267278	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267280	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267282	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267284	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267286	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267288	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267292	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267294	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267296	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267298	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267300	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267302	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267304	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267306	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267308	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267312	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267314	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267316	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267318	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267320	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267322	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267324	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267326	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267328	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267332	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267334	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267336	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267338	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267340	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267342	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267344	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267346	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267348	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267352	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267354	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267356	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267358	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267360	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267362	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267364	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267366	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267368	1,2	2:1	26,0	0,061	1

№ арт.	м	Ø до	Ø после	kg	VE
267372	1,2	2:1	1,6	0,006	1
267374	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267376	1,2	2:1	3,5	0,009	1
267378	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267380	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267382	1,2	2:1	9,6	0,019	1
267384	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267386	1,2	2:1	19,0	0,043	1
267388	1,2	2:1	26,0	0,061	1
267392	1,2	2:1	1,6	0,007	1
267394	1,2	2:1	2,5	0,008	1
267396	1,2	2:1	3,5	0,008	1
267398	1,2	2:1	5,0	0,011	1
267400	1,2	2:1	6,5	0,014	1
267402	1,2	2:1	9,6	0,020	1
267404	1,2	2:1	12,7	0,024	1
267406	1,2	2:1	19,0	0,041	1
267408	1,2	2:1	26,0	0,058	1

HUPshrink31DW со средними стенками 3:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 135° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с двойными стенками

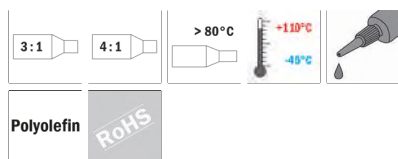


№ арт.	м	Ø до	Ø после	kg	VE
267430	1,2	3:1	3,0	0,009	1
267432	1,2	3:1	6,0	0,013	1
267434	1,2	3:1	9,0	0,020	1
267436	1,2	3:1	12,0	0,025	1
267438	1,2	3:1	18,0	0,039	1
267440	1,2	3:1	25,0	0,060	1
267442	1,2	3:1	3,0	0,008	1
267444	1,2	3:1	6,0	0,013	1
267446	1,2	3:1	9,0	0,019	1
267448	1,2	3:1	12,0	0,024	1
267450	1,2	3:1	18,0	0,041	1
267452	1,2	3:1	25,0	0,064	1

Термоусадочные трубки с клеевым слоем

HUPshrink31MW-A | HUPshrink41MW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клеевым слоем

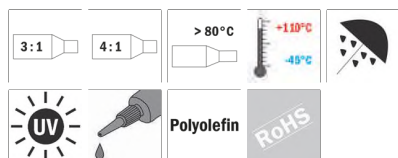
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, со средними стенками



№ арт.	м		Ø до	Ø после	kg	VE
267102	1,2	4:1	8,0	2,0	0,050	1
267104	1,2	4:1	12,0	3,0	0,061	1
267106	1,2	4:1	22,0	6,0	0,118	1
267108	1,2	4:1	33,0	8,0	0,180	1
267118	1,2	4:1	95,0	25,0	0,510	1
267110	1,2	3:1	40,0	12,0	0,210	1
267112	1,2	3:1	55,0	16,0	0,300	1
267114	1,2	3:1	65,0	19,0	0,380	1
267116	1,2	3:1	75,0	22,0	0,395	1
267120	1,2	3:1	115,0	34,0	0,830	1

HUPshrink31DW-A | HUPshrink41DW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клеевым слоем

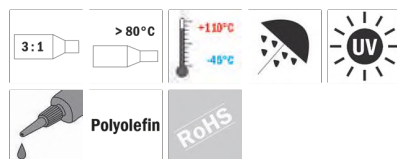
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клеевым слоем, с двойными стенками



№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267064	1,2	3:1	3,2	1,0	0,025	1
267066	1,2	3:1	4,8	1,6	0,035	1
267068	1,2	3:1	6,4	2,0	0,040	1
267070	1,2	3:1	9,5	3,0	0,050	1
267074	1,2	3:1	12,7	4,0	0,060	1
267078	1,2	3:1	19,1	6,0	0,080	1
267080	1,2	3:1	24,5	8,0	0,100	1
267084	1,2	3:1	38,1	13,0	0,170	1
267088	1,2	4:1	52,0	13,0	0,290	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клеевым слоем коробка

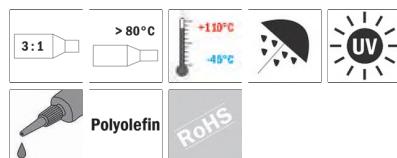
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, в рулоне (по 5/10 м) в барабане, с клеевым слоем, с двойными стенками



№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267090	10	3:1	3,0	1,0	0,060	1
267092	5	3:1	6,0	2,0	0,060	1
267094	5	3:1	9,0	3,0	0,060	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клеевым слоем

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, в рулоне (5 м), с клеевым слоем, с двойными стенками



№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267096	5	3:1	12,0	4,0	0,060	1
267098	5	3:1	19,0	6,0	0,060	1
267100	5	3:1	24,0	8,0	0,060	1

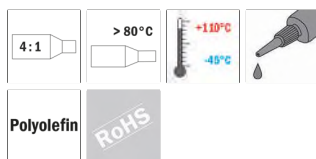
haupa®

.... решения которые убеждают

Термоусадочные трубки с клевым слоем

HUPshrink41DW-A со средними стенками 4:1 с клевым слоем

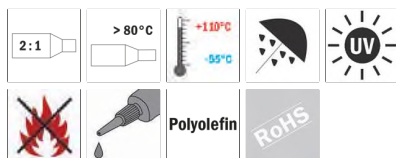
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клеевым слоем, с двойными стенками



№ арт.	м		Ø до	Ø после		kg	VE
267460	1,2	4:1	4,0	1,0		0,013	1
267462	1,2	4:1	8,0	2,0		0,017	1
267464	1,2	4:1	12,0	3,0		0,030	1
267466	1,2	4:1	16,0	4,0		0,051	1
267468	1,2	4:1	24,0	6,0		0,103	1
267470	1,2	4:1	32,0	8,0		0,120	1
267472	1,2	4:1	52,0	13,0		0,183	1

Термоусадочный наконечник

- внутренняя сторона с нанесенным по спирали плавким клеем
- высокая устойчивость к сырости, грибку и коррозии
- рекомендуется для применения вне помещений, на подземных распределительных электрокабелях с оболочками из ПВХ, свинца или XLPE
- из сшитого методом облучения полиолефина
- прочность на пробой: 15 кВ/мм
- температура усадки > 80 °C
- диапазон температур длительного применения от - 55 °C до + 110 °C
- соотношение усадки 2:1
- электрическая изоляция до 1000 В
- простой монтаж на конце кабеля
- прочность на истирание и механическая защита



№ арт.	Ø кабеля	ДК	ТО	кг	УЕ
267500	4 - 10	15	2,6	0,003	100
267502	6 - 16	25	2,8	0,005	50
267506	18 - 32	40	3,3	0,018	25
267508	28 - 48	50	3,5	0,044	10
267510	45 - 68	55	4,0	0,064	10
267512	55 - 90	70	4,0	0,110	25
267514	65 - 110	70	4,0	0,143	20

Промышленный нагнетатель горячего воздуха

набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



№ арт.	сод.	кг	УЕ
262098	12	0,670	1

Промышленный нагнетатель горячего воздуха для термоусадочных трубок

Электрический нагнетатель горячего воздуха с плавной регулировкой температуры и двумя режимами нагнетания воздуха. Устройство отличается небольшим весом и компактностью конструкции. Благодаря этому устройству идеально подходит для долгой и неустойчивой работы, а также для эксплуатации на недоступных участках. Устройство имеет плавную регулировку температуры, имеет два режима нагнетания воздуха. Предназначено для работы с термоусадочными трубками.

Технические характеристики:

Длина/диаметр (защиты от удара): 325 мм / 85 мм
 Напряжение: 230В / 50 Гц (возможны также иные напряжения)
 Мощность: 2000 Вт
 Температура: 100о - 600о (плавное регулирование)
 Объем воздуха: мин. 300 л/мин / макс. 500 л/мин



№ арт.	кг	УЕ
262097	0,773	1

Трубка термоусадочная 2:1, 1,2-0,6 мм, 200 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267250/200**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 1,6-0,8, 200 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267252/200**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 2,5-1,0, 200 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267254/200**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 3,5-1,5, 200 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267256/200**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 5,0-2,25, 100 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267258/100**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 6,5-3,0, 50 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267260/50**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 9,6-4,5, 50 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267262/50**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 12,7-6,0, 100 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267264/100**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 19,0-9,0, 50 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267266/50**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 С, температура непрерывного использования от -55 С до +125 С Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 26-12,5, 50 м чёрная



Бренд: **Наира**

Артикул: **267268/50**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 3:1, чёрная, 12,7-4, 100 м



Бренд: **Наира**

Артикул: **267480/100**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина- самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 3:1.

Характеристики

Вес **1,5 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 9,6-4,5, 50 м жёлтая



Бренд: **Наура**

Артикул: **267282/50**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина-самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

Трубка термоусадочная 2:1, 12,7-6,0, 100 м жёлтая



Бренд: **Наура**

Артикул: **267284/100**

Описание

Термоусадочная трубка предназначена для восстановления изоляции проводов и защиты от механических воздействий. Поставляется в катушке. Изготовлена из полиолефина-самозатухающий в соответствии с MV SS 302 Диэлектрическая прочность: 15-25 кВ / мм в соответствии с DIN 53481 Температура усадки более 70 C, температура непрерывного использования от -55 C до +125 C Тонкие стенки, без клеевого слоя, коэффициент усадки 2:1.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Страна происхождения **Германия**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:		
Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132
		Смоленск (4812)29-41-54
		Сочи (862)225-72-31
		Ставрополь (8652)20-65-13
		Сургут (3462)77-98-35
		Тверь (4822)63-31-35
		Томск (3822)98-41-53
		Тула (4872)74-02-29
		Тюмень (3452)66-21-18
		Ульяновск (8422)24-23-59
		Уфа (347)229-48-12
		Хабаровск (4212)92-98-04
		Челябинск (351)202-03-61
		Череповец (8202)49-02-64
		Ярославль (4852)69-52-93