

Кабельные стяжки

Standard

The standard solution for the tradesman, tested quality at good prices. Available in different colours.

Re-openable

For multiple use.

Steel tongue

Hard-wearing, with tongue in stainless steel.



Steel cable ties

The anti-magnetic stainless steel ties coated and uncoated for demanding applications, conditions and environment.

TEFZEL cable ties

Resistant to exposure to chemicals, radioactivity and environmental factors.

Кабельные стяжки с естественным цветом

Материал: Чистый полиамид 6.6 (ПА 6.6, нейлон), не содержит переработанного сырья, изготовлены исключительно от ведущих производителей качественного материала, цвет: натуральный.

Свойства материала:

Самозатухающий в соответствии с UL 94-V2, температура плавления при 260 ° C, без галогенов, без силикона, нетоксичный, не влияет на продукты питания как рекомендовано согласно правилам "X" (10) BGA (Федеральное Управление Здравоохранения), не проводит электрический ток, высокая износостойкость, низкий коэффициент трения, ударопрочный, возможна вторичная переработка. Черные кабельные стяжки удерживают влагу в пластике так, чтобы не происходил процесс высыхания пластика. Черные стяжки пригодны для использования на открытом воздухе и способны сохранять рабочие свойства в течении двух лет.

Химическая стойкость:

Стяжки устойчивы к воздействию масел, нефтепродуктов (например, бензина, керосина, жиров и масел), углеводородов (например, слабый спирт, ацетон), очистителей и растворителей, щелочей, плесени, соленой воды. Условно устойчивы против разбавленных кислот. Не устойчивы против фенолов, окисляющих химических веществ, муравьиной кислоты, фосфорной кислоты, хлора, хлористых кислот (например, соляной кислоты, масляной кислоты), бензойной кислоты, минеральных кислот.

Обработка и условия применения:

Рабочая температуры (во время установки) -10°C до +80°C, температура непрерывного использования (после установки) -40°C до +105°C, возможные изменения по длине в зависимости от температуры (от -20°C до +100°C) = максимально +/- 1,5%, в зависимости от относительной влажности (от 25% до 100%) = максимально +/- 3%, нет изменения длины в зависимости от срока службы старения, если стяжки не находятся под нагрузкой.

Рекомендации для хранения кабельных стяжек:

Перед применением храните кабельные стяжки в герметичных упаковках, чтобы предотвратить сушку, в прохладных, не особо сухих местах, вдали от источников тепла. Кабельные стяжки в натуральном цвете могут стать желтоватыми после длительного хранения. Однако это не влияет на свойства кабельных стяжек.

Упаковка:

Упаковка пластиковая прозрачная, на 100% подлежит вторичной переработке, герметичная.

Допуски и сертификаты качества:

Продукция соответствует ISO EN 50146, стандартам IEC 92-101, огнестойкость в соответствии с UL 94-V2, сертификат "Желтая Карточка" согласно Лаборатории по Технике Безопасности, по самозатуханию соответствуют с UL 94 и ISO 1210, огневой класс 94V-2, огневой класс FV-2, минимальная сила удерживания в соответствии с стандартом MIL-S-23190 E.

натуральный цвет

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Minimal tensile strength			
			kp	N		
2.5	75	2 - 16	9	88	100	18 1360
	100	2 - 24			100	18 1361
	135	2 - 35			100	18 1362
	160	2 - 42			100	18 1402
	200	2 - 55			100	18 1363
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1364
	200	2.5 - 55			100	18 1404
	280	2.5 - 80			100	18 1378
4.5	160	2.5 - 40	22	216	100	18 1365
	180	3 - 45			100	18 1366
	200	3 - 51			100	18 1367
	250	5 - 70			100	18 1379
	280	5 - 76			100	18 1368
	360	5 - 101			100	18 1369
	380	5 - 110			100	18 1408
7.5	180	5 - 46	60	588	100	18 1371
	240	5 - 64			100	18 1372
	280	5 - 76			100	18 1377
	360	5 - 101			100	18 1373
	450	18 - 132			100	18 1374
	540	20 - 160			100	18 1375
9.0	750	32 - 222			100	18 1376
	780	20 - 235	80	784	100	18 1390
	920	40 - 280			50	18 1391
	1220	50 - 375			50	18 1394
12.5	500	10 - 140	110	1080	50	18 1392
	750	40 - 225			50	18 1393
	1000	40 - 300			50	18 1395



Черные (RAL 9011) = conditionally UV resistant.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	N		
2.5	75	2 - 16	9	88	100	18 1860
	100	2 - 24			100	18 1861
	135	2 - 35			100	18 1862
	160	2 - 42			100	18 1802
	200	2 - 55			100	18 1863
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1864
	200	2.5 - 55			100	18 1804
	280	2.5 - 80			100	18 1878
4.5	160	2.5 - 40	22	216	100	18 1865
	180	3 - 45			100	18 1866
	200	3 - 51			100	18 1867
	250	5 - 70			100	18 1879
	280	5 - 76			100	18 1868
	360	5 - 101			100	18 1869
7.5	180	5 - 46	60	588	100	18 1871
	240	5 - 64			100	18 1872
	280	5 - 76			100	18 1877
	360	5 - 101			100	18 1873
	450	18 - 132			100	18 1874
	540	20 - 160			100	18 1875
	750	32 - 222			100	18 1876
9.0	780	20 - 235	80	784	100	18 1890
	920	40 - 280			100	18 1891
	1220	50 - 375			50	18 1894
12.5	500	10 - 140	110	1080	50	18 1892
	750	40 - 225			50	18 1893
	1000	40 - 300			50	18 1895



Открываемые кабельные стяжки

Сделаны из полиамида 6.6, после открытия можно использовать вновь, просто нажав пальцем на защелку.
made from polyamide 6.6, after opening re-usable as often as required, simple release by pressing a finger on the tab.

Width mm	Length mm	Bundle- ø mm	Minimum tensile strength kp		
natural colour					
7.5	200	up to 50	36	100	18 1490
	280	up to 76	36	100	18 1491
	360	up to 100	36	100	18 1492
black (RAL 9011) = weather-proof design, UV resistance					
7.5	200	up to 50	36	100	18 1495
	280	up to 76	36	100	18 1496
	360	up to 100	36	100	18 1497



кабельные стяжки цветные

Предназначены для маркировки

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength			
			kp	N		
red (RAL 3000)						
2.5	100	2 - 24	9	88	100	18 1450
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1452
4.5	200	3 - 51	22	216	100	18 1454
	280	5 - 76			100	18 1456
blue (RAL 5002)						
2.5	100	2 - 24	9	88	100	18 1460
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1462
4.5	200	3 - 51	22	216	100	18 1464
	280	5 - 76			100	18 1466
green (RAL 6024)						
2.5	100	2 - 24	9	88	100	18 1470
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1472
4.5	200	3 - 51	22	216	100	18 1474
	280	5 - 76			100	18 1476
yellow (RAL 1021)						
2.5	100	2 - 24	9	88	100	18 1480
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1482
4.5	200	3 - 51	22	216	100	18 1484
	280	5 - 76			100	18 1486

Other colours available upon request. Please inquire for minimum order quantity, price and delivery times.

**Кабельные стяжки с маркировочным местом** in polyamide 6.6, natural colour

Harness ø mm	Size labelling surface mm x mm				
4.0 - 18	8 x 25	100 x 2.5	100	18 1420	
4.0 - 50	8 x 25	200 x 2.5	100	18 1422	
15 - 50	10 x 28	190 x 4.8	100	18 1424	
15 - 75	10 x 28	270 x 4.8	100	18 1426	

**Printed cable ties**

cable ties can be custom printed, also with logo, serial numbers and variable printing ink colour.

For special labelling, registration and marking of cables, equipment and other components, even for closure and tamper-proof sealing of packages, mailing bags, sacks, etc.. For use in electronic applications, machine and vehicle construction, logistics, food and pharmaceutical industries, public authorities, etc. For cable ties any length with min. 1 mm thickness, min. order quantity per printing order 30,000 cable ties.

We will be glad to help you with inquiries regarding technical details, as well as procedures, delivery times, price lists, etc.

**Кабельные стяжки с возможностью фиксации**

сделаны из полиамида 6.6, черные, со стреловидной головкой для безопасной установки в отверстия (около 5мм в диаметре). Операция крепления кабельных стяжек (нажатие, фиксация и связывания кабелей) происходит за один шаг. Монтируемые кабельные хомуты особенно подходят для использования в автомобиле- и двигателестроении, авиационной и аэрокосмической промышленности.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Minimal tensile strength			
			kp	N		
3,5	140	max. 32	18	176	100	18 1850



Кабельные стяжки со стальной защелкивающейся клипсой, сделаны из

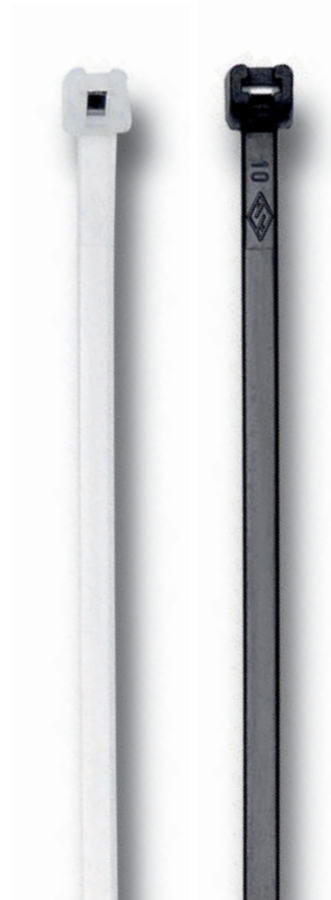
полиамида 6.6, замок из коррозионностойкой, антимагнитной нержавеющей стали.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	N		
2.4	92	2 - 16	8	80	100	18 1338
	200	2 - 50				18 1336
	356	2 - 102				18 1337
3.6	140	2 - 29	18	180	100	18 1339
	208	2 - 50				18 1340
	281	2 - 76				18 1341
4.8	186	3.5 - 54	22	220	100	18 1343
	293	3.5 - 78				18 1344
	360	3.5 - 102				18 1345
7.6	338	6 - 90	55	540	50	18 1347
	762	6 - 229				18 1348

black

2.4	92	2 - 16	8	80	100	18 1738
	200	2 - 50				18 1736
	356	2 - 102				18 1737
3.6	140	2 - 29	18	180	100	18 1739
	208	2 - 50				18 1740
	281	2 - 76				18 1741
4.8	186	3.5 - 54	22	220	100	18 1743
	293	3.5 - 78				18 1744
	360	3.5 - 102				18 1745
7.6	338	6 - 90	55	540	50	18 1747
	762	6 - 229				18 1748

Packaging unit 1000 pieces upon request.



Термостойкие кабельные стяжки

Специальные добавки в сырье придают постоянную термостойкость стяжек до +130°C, цвет бледно-зеленый.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	N		
3.5	140	2.5 - 36	18	176	100	18 1710
4.5	200	3 - 51	22	216	100	18 1712
	280	5 - 76			100	18 1713
	360	5 - 101			100	18 1714
7.5	360	5 - 101	60	588	100	18 1716



Кабельные хомуты с УФ и морозоустойчивостью

Кабельные стяжки с устойчивостью к УФ-излучению и низким температурам. Срок службы при морозах до -40°C до 10 лет. Идеально подходят для использования на открытом воздухе и при продолжительных низких температурах. Горючесть согласно UL 94 HB, цвет черный RAL 9011).

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	N		
3.5	140	2.5 - 36	16	158	100	18 1720
4.5	200	3 - 51	20	194	100	18 1722
	280	5 - 76		100		18 1723
	360	5 - 101		100		18 1724
7.5	360	5 - 101	54	529	100	18 1726



Огнестойкие, самозатухающие кабельные стяжки

Для мест с особенно высокими требованиями к пожаробезопасности. Не содержат галогенов, рабочий температурный диапазон от -20°C до +80°C. Молочно-белый цвет.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	N		
3.5	140	2.5 - 36	14	140	100	18 1728
4.5	200	3 - 51	17	173	100	18 1730
	280	5 - 76		100		18 1731
	360	5 - 101		100		18 1732
7.5	360	5 - 101	48	470	100	18 1734



Кабельные стяжки Tefzel®

Кабельные стяжки из сополимера этилен-тетрафторэтилена. Высокая устойчивость к воздействию УФ-излучения, многих агрессивных химических веществ, атмосферным воздействиям, не впитывают воду, стойкие к теплу и огню (UL 94 V 0), рабочая температура от -50°C до +150°C. Идеально подходят для использования в ядерных электростанциях, химической промышленности, нефтеперерабатывающих заводах и др.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength N		
4.8	186	46	100	100	18 1487
	360	104	100	100	18 1488
7.0	338	85	320	50	18 1489



Монтажные элементы для кабельных стяжек

Фиксирующие элементы для кабельных стяжек, имеют естественный цвет

Fastening	Dimensions mm	For cable ties up to max. mm width	For screw up to ø mm		
screw	20 x 10	4.8	4	100	18 1380
adhesive (self-adhesive) + screw	19 x 19	3.6	4	100	18 1382
adhesive (self-adhesive) + screw	27 x 27	4.8	4	100	18 1384
screw	23 x 15	9.0	4	100	18 1389



Кабельные зажимы

Подходят для крепления шлангов и круглых кабелей различных диаметров. Особенно подходят для прокладки кабелей на очень гладких твердых поверхностях и труднодоступных местах.

Length mm	Width mm	Height mm	max. cable ø m		
19	19	10	5	100	18 1381
26	26	13	10	100	18 1383
26	26	18	15	100	18 1385



Настенные дюбель-держатели под кабельные стяжки

Предназначены для дополнительного крепления кабелей, кабельных пучков, труб к стене. Подходят под отверстия от 7 до 8мм в диаметре. Расстояние между кабелем и стеной примерно 12мм.

for cable ties up to 9 mm in width	10 x 13	100	18 1386
------------------------------------	---------	-----	---------

Спиральные кабельные ленты

Предназначены для связки и защиты кабелей при производстве кабельной продукции, электронной промышленности, в шкафах управления и коммутации. Необходимы для эффективной и чистой связки и прокладки кабелей, проводов, кабельных жгутов. Также используются для защиты кабелей от трения или других повреждений, а также для придания жесткости. Адаптируются под разные диаметры пучка, многократного использования. Произведены из полиэтилена (PE), рабочий диапазон температур от -20°C до +65°C, без галогенов. 1 reel = 10 m length.

Bundle ø mm	Coil width mm	Outer ø mm		
natural colour				
4 - 20	7.0	6	1	18 6200
6 - 60	11.4	10	1	18 6202
9 - 70	13.9	12	1	18 6204
12 - 80	15.0	15	1	18 6206
15 - 100	18.2	19	1	18 6208
25 - 130	19.6	24	1	18 6210
black				
4 - 20	7.0	6	1	18 6220
6 - 60	11.4	10	1	18 6222
9 - 70	13.9	12	1	18 6224
12 - 80	15.0	15	1	18 6226
15 - 100	18.2	19	1	18 6228
25 - 130	19.6	24	1	18 6230



Регулируемые клещи для натяжения и резки кабельных стяжек

Имеют pistol-style рукоятку, подходят для кабельных стяжек шириной от 2,2мм до 4,8мм, усилие зажима до макс. 12 кг, с автоматическим резаком. Weight 303 g.

adjustable	175 mm	1	10 1930
------------	--------	---	---------



Инструмент для натяжения и резки кабельных стяжек HEAVY DUTY in

Сделаны из стали, предназначены для натяжки кабельных стяжек шириной 2,3 мм до 9,5 мм, со встроенным резаком. Weight 320 g.

robust design	195 mm	1	10 1931
---------------	--------	---	---------



Чехол для кабельных стяжек

Для всех стандартных кабельных стяжек. Сделан из прочного материала, имеет эластичный ремень и петлю под поясной ремень.

	280 mm x 70 mm x 45 mm	1	17 0120
--	------------------------	---	---------



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

Стальные кабельные хомуты

Хомуты сделаны из нержавеющей стали с шариковыми замками, устойчивы к коррозии и радиационному воздействию, антимагнитны, обладают высокой устойчивостью к высокой температуре (от -80°C до +538°C) и к агрессивной химии, толщина стали 0.25мм.

chemical industries, in power plants, subways, building construction, switch cabinets, oil rigs, etc.

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	Min. tensile strength N	PU	Article no.
4.6	100	20	56	550	100	18 6000
	125	27			100	18 6001
	150	44			100	18 6002
	200	50			100	18 6003
	290	75			100	18 6004
	360	102			100	18 6005
7.9	520	152	122	1200	25	18 6006
	200	50			100	18 6010
	290	75			100	18 6011
	360	102			100	18 6012
	520	152			25	18 6013
	680	203			25	18 6014
12.0	840	254	224	2200	25	18 6015
	1000	318			25	18 6016
	290	75			25	18 6020
	360	102			25	18 6021
	520	152			25	18 6022
	680	203			25	18 6023
	840	254			25	18 6024
	1000	318			25	18 6025



with protective cable coating made from epoxide resin polyester, halogen-free, black

Width mm	Length mm	Cable harness ø mm	Min. tensile strength kp	Min. tensile strength N	PU	Article no.
4.6	100	20	56	550	100	18 6100
	150	44			100	18 6102
	200	50			100	18 6103
	290	75			100	18 6104
	360	102			100	18 6105
	520	152			25	18 6106
7.9	200	50	122	1200	100	18 6110
	290	75			100	18 6111
	360	102			100	18 6112
	520	152			25	18 6113
	680	203			25	18 6114
	840	254			25	18 6115
12.0	1000	318	224	2200	25	18 6116
	290	75			25	18 6120
	360	102			25	18 6121
	520	152			25	18 6122
	680	203			25	18 6123
	840	254			25	18 6124
	1000	318			25	18 6125



Клещи для хомутов

Зажимной натяжной инструмент для хомутов шириной до 12мм. Имеют поворотный нож для безгратового реза.

Length mm	PU	Article no.
205	1	10 1935



Хомуты с липучкой и с пластиковыми ушками

Область применения:

Для связки, соединения, фиксации и для других целей. Особенно подходят для монтажа сенсорных проводов (сетевых, телекоммуникационных, оптоволоконных), также подходят для частого закрывания хомутов.

Характерные особенности:

Мягкие, гибкие и легкие для минимальной нагрузки на кабельные связки, для избегания повреждения проводов острыми краями пластиковых или стальных хомутов. Полный контакт со всей окружностью кабельной связки. Липучки цепляются в любом положении, просты при открытии и закрытии, быстрый монтаж без применения инструмента, высокий предел прочности на разрыв, многоразовые, прочные, нестирающаяся краска, моющиеся, имеют стойкость к световому и УФ излучению, устойчивы к влаге, воде и соленой воде. Нет отходов при применении

Хомуты с липучкой с синтетическими петлями.

Сделаны из тканного полиамида, имеют двухцветный окрас (красный/черный) для облегчения использования. Кончик ремешка без крюка для быстрого открывания хомута. Возможно до 10.000 открываний, прочность на разрыв 260 Н/см, толщина приibl. 2мм (Значение мин.прочности на разрыв дано при 50мм нахлесте).

Width mm	Length mm		
25	240	10	18 1900
25	300	10	18 1902
25	360	10	18 1904

Хомуты с липучкой.

Сделаны в черном цвете, произведены из велюрого экструдированного полиамида, минимальный предел прочности 120Н/см, толщина около 1,4 мм, самоклеящиеся, подходят для около 200 операций. Помимо стандартного черного цвета: белый, красный, синий, зеленый, желтый. Есть ограничения по минимальному заказу, по запросу, срок поставки около 8 недель.

Velcro ties with tab, cut to binding lengths for normal electrical installations

Width mm	length mm		
7	200	25	18 1910
13	200	25	18 1912
16	300	25	18 1914

Хомуты в рулонах длиной 25м, минимальная прочность на разрыв 120 Н/см, для индивидуально нужной длины.

Width mm	Length m		
13	25	1 reel	18 1920
16	25	1 reel	18 1922
20	25	1 reel	18 1924
25	25	1 reel	18 1926
30	25	1 reel	18 1928

Система мягких хомутов на липучке

Гибкая непрерывная хомутная система для индивидуального связывания и упорядочивания.

Усиленный ремень для тяжелых грузов. Прочность на разрыв не менее 126 Н/см, прочность на сдвиг 16 Н/см², пригодны для около 200 операций. Двусторонние ленты под резку на желаемую длину, на концах каждой ленты есть петля и ушко для крепления каждого конца ленты.

Width mm	Length		Pcs. per package		
25	12.5 m	velour tape	1	18 1971	
25	120 mm	hook tab	25	18 1972	
25	53 mm	hook eyelet	25	18 1973	
50	12.5 m	velour tape	1	18 1976	
50	100 mm	hook tab	25	18 1977	
50	53 mm	hook eyelet	25	18 1978	



Система мягких хомутов на липучке в комплекте

Гибкая непрерывная хомутная система для индивидуального связывания и упорядочивания. Усиленный ремень для тяжелых грузов. Прочность на разрыв не менее 126 Н/см, прочность на сдвиг 16 Н/см², пригодны для около 200 операций. Двусторонние ленты под резку на желаемую длину, на концах каждой ленты есть петля и ушко для крепления каждого конца ленты.

В комплект входят:

- 12,5 метров непрерывной велюровой ленты в дозирующей коробочке.
- 25 петель под крюк
- 25 рамок под крюк

Width mm	Length m		
25	12.5	1	18 1970
50	12.5	1	18 1975

Самоклеющаяся лента с липучкой

Самоклеющиеся крюк и петля ленты. Идеально подходит для индивидуального и безопасного крепления и при этом может быть в любой момент отсоединена. Лента может быть отрезана на любую желаемую длину в соответствии с требованиями. Мин.прочность материала 210 Н/см, прочность на сдвиг 10,3 Н/см², возможно около 10.000 операций. Клей: на основе каучука, смолы, диапазон температур: от -15°C до +90°C.

Width mm	Length m		
20	10	1	18 1980
50	25	1	18 1982

Markings

ламинирование кабельные маркеры

кабельные маркеры для простой, быстрой и постоянной идентификации кабелей. самоклеющейся мягкой пленки ПВХ, 0,08 мм толщиной. Защищает надпись блока от механических воздействий. Маркер состоит из запатентованной, прозрачный нажимает на разделе, белая надпись поверхности, прозрачный защитный раздел. Термостойкость от -30 °C до +120 °C, постоянный адгезионная прочность, высокая устойчивость к ультрафиолетовым лучам. Устойчивы к грязи, влаги, спирта, масла на нефтяной основе. Надпись с карандаш, ручка, принтер и т. д.

Inscription block mm	Max. cable ø mm	Pieces per package	Length mm		
25 x 25	14	60	75	10	18 2650
25 x 25	38	30	150	10	18 2652
25 x 25	63	30	250	10	18 2654
sheet					
10 x 23	7	40	38	10	18 2656
25 x 23	14	20	75	10	18 2658

Ручная надпись метка

самоклеющиеся этикетки надпись в желтой сплетенная ткань для маркировки электрических систем, оборудования-выявление, фондовых и элемент маркировки. Легко вписать карандашом, пером и пишущей машинкой. Самоклеющаяся ПВХ-пропиткой ткань в желтый цвет с черной каймой, 0,15 мм толщиной. Термостойкость от -30 °C до +80 °C, хорошей адгезией, устойчива к старению.

Pcs. per sheet	Dimensions mm		
40	11 x 19	10	18 2660
20	25 x 38	10	18 2662

