Крепежные решения для кабельных систем

Panduit предлагает широкий ассортимент кабельных стяжек для надежного и долговечного крепежа медных и волоконно-оптических кабелей. Кабельные стяжки удобно монтируются и снимаются, могут быть использованы многократно, что облегчает переконфигурацию кабелей. Кабельные стяжки выпускаются самых различных типов, размеров и цветов.



Стяжки с отверстием *Tak-Ty*™
Отверстие позволяет предварительно зафиксировать стяжку на жгуте кабелей до ее затягивания



Рулоны стяжек *Tak-Ty*™
Рулоны с перфорацией по 15, 20 и 30 см для крепежа кабельных жгутов определенного диаметра



Рулоны *Tak-Ty*™
Рулоны без перфорации, 4,5 и 22 метра, отрезаются по нужной длине



Комплект стяжек *Tak-Ty*™
- Стяжки заранее нарезаны
- Длина 18 см (100 шт.)



Стяжки для воздуховодах *Tak-Ty*™
Стяжки для применения в воздуховодах; сертифицированы UL



Стяжки с пряжкой *Ultra-Cinch*™
Пряжка позволяет туже стянуть жгуты



Эластомерные кабельные стяжки
- Рейтинг воспламеняемости UL 94V-0
- Предохраняют кабель от повреждений и могут быть использованы многократно



Рулоны *Tak-Tape*™
Для широкого спектра применений



Стяжки с площадкой под маркировку
- Поле для нанесения маркировки
- Возможно нанесение маркировки заказчика

Сопутствующие товары

Инструменты



Ручные инструменты для установки кабельных стяжек
- Разработаны с целью упрощения и ускорения монтажа
- Гладкий срез кабельной стяжки ограничивает соприкосновение с острыми кромками
- Широчайший ассортимент легких, эргономичных инструментов
- Panduit - лидер отрасли по надежности и производительности



Автоматические системы для установки кабельных стяжек
- Эффективное решение для масштабных процессов OEM-производства и соединению, сборке, кпрежу и установке
- Высокоскоростные инструменты снижают затраты на монтаж и уменьшают степень усталости операторов
- Процесс обертывания, затягивания и обрезания занимает менее секунды

Сопутствующие товары



Кабельные аксессуары
- Широкий ассортимент монтажных площадок, зажимов и клипс, облегчающих прокладку и организацию кабелей
- Монтируются с помощью самоклеящейся основы, клея, винтов и защелок
- Надежные и долговечные кабельные аксессуары экономят время монтажа и упрощают инвентаризацию



Кабельные стяжки из нержавеющей стали
- Применяются в условиях неблагоприятной окружающей среды, для исключительно надежного крепежа и для нанесения перманентной маркировки
- Разработаны для надежного, долговечного крепежа, имеют закругленные края и гладкую поверхность, легко продеваются, обладают высокой прочностью петли

Продукцию Panduit можно приобрести в сети магазинов «Чип и Дип»:

Многоканальный телефон: (495) 544-00-09
Факс: (495) 631-31-45, 631-09-63
e-mail: sales@chipdip.ru

Адреса магазинов:

Москва, ул. Беговая, д.2
Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 60/37
Москва, ул. Гиляровского, д.39
Москва, ул. Большая Дорогомиловская, д.1
Москва, Звенигородское шоссе, д.4, ТЦ «Электроника на Пресне», место В-18
Москва, Пятницкое шоссе, д.18 ТК «Митинский радиорынок», места 1306, 247, 248, 249
Моск. область, г. Щербинка, Симферопольское шоссе, 14 А
Санкт-Петербург, ул.Восстания, д.8А
Санкт-Петербург, Кронверкский пр. д.73
Нижний Новгород, ул. Е. Никонова, д.11



PANDUIT™

Более подробная информация доступна на сайте
www.panduit.com
Служба по работе с заказчиками: cs-emea@panduit.com
телефон: +44 (0) 208 601 7238

© 2012 Panduit Corp.
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ
Напечатано в России
3/2012

PANDUIT™

КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ

Руководство по выбору продукции

Кабельные стяжки для любых применений

Panduit предлагает широкий ассортимент одобренных экспертами кабельных стяжек различного дизайна и размера и изготовленных из разных материалов для применения в электротехнических и сетевых средах.

PLT **Кабельные стяжки *Pan-Ty*™**
Самое полное решение

SG **Кабельные стяжки *Super-Grip*™**
Особая прочность крепежа

BT **Стяжки с зубцом *Dome-Top*™ Barb Ty,**
многократно регулируются

DT **Стяжки *Dura-Ty*™**
Из ацеталя, служат более 20 лет

CBR **Стяжки *Contour-Ty*™**
Компактная головка, параллельный ввод

HV **Стяжки *Hyper-V*™**
Зубцы с двух сторон; двойной замок

SST **Стяжки *Sta-Strap*™**
Особая конструкция, легкое продевание

ERT **Эластомерные стяжки**
Эластичные, разъемные, UL 94V-0



	Семейство продуктов	PLT	SG	BT	DT	CBR	HV	SST	ERT
Варианты исполнения	С блокировкой	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Разъемные	✓							✓
	Маркерные	✓		✓				✓	
	С зажимом	✓		✓				✓	
	Нажимной установки		✓	✓					
	Специализированные		✓		✓				✓
Поперечное сечение	Миниатюрное	✓	✓	✓		✓		✓	✓
	Среднее	✓	✓	✓		✓		✓	
	Стандартное	✓	✓	✓		✓		✓	
	Стандартно-широкое					✓			
	Умеренно широкое	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	Широкое	✓	✓		✓				
	Сверхширокое	✓			✓				

Сертификаты качества кабельных стяжек Panduit

Орган сертификации	Сертификация/Аттестация	Требования	Продукция
ABS (Американское бюро судоходства)	05-HS463235-PDA	2005 Steel Vessel Rules 1-1-4/7.7, 4-8-4/21.9.32001 MODU Rules 4-3-3/5.9.1	Серии PLT и BT
Bureau Veritas (Бюро Веритас)	Серт. 05968/C0, BV File ACE 14/601/01 код продукта: 2535H	Правила Бюро Веритас по классификации стальных судов	Серии PLT, PRT, BT и CBR
Det Norske Veritas (Дет Норске Веритас)	E-6405	Правила Дет Норске Веритас по классификации судов и подвижных морских устройств	Серии PLT, PLC, PLM, PRT, PLWP, PRWP и PRST
Germanischer Lloyd (Германский Ллойд)	30562-83HH, 32666-83HH, 51796-89HH, 98731-96HH	Одобрение Germanischer Lloyd	Серии PLT и BT
Germany (VG) Military	K17/96066	VG 95 387 – 100 MS 3367F	Серии PLT, BT и SST
Korean Register of Shipping (Корейский морской регистр)	NYK06431-EL001, EL002, EL003	Одобрение опытного образца согласно правил классификации стал. судов	Монтажные площадки серий PLT и BT
Lloyd's Register of Shipping (Регистр судоходства Ллойда)	89/60111 (E3)	Одобрение опытного образца Регистром судоходства Ллойда	Серии PLT, PLC, PLP, PLWP, PLM, PRT, SST, SSC, SSM, BT, BC, BM, BF, B2M, B3M, BM, BW, BP, ILT и CBR
Russian Maritime Register of Shipping (Российский морской регистр)	11130200	Одобрение опытного образца Российским морским регистром	Серии PLT, PLC, PLM, PLF, SG, BT, BF, BM, BC, DT и CBR
NRC (Nuclear Regulatory Commission)	NRC 10CFR50	Критерий гарантии качества для ядерной техники	Все кабельные стяжки
Nippon Kaiji Kyokai	85VZ004B, 85BZ005B, 85VZ006B	Одобрение Nippon Kaiji Kyokai Type	Серии PLT2H-12H, PLT2EH-12EH, PR2EH-12EH и SST2H-8H
US Military Aerospace Standard	QPL-AS23190-3	Спецификация SAE AS23190	Некоторые модели PLT, BT, SST, и CBR

Критерии выбора материала

	Материал	Метод испытания	Нейлон 6.6	Погодостойкий нейлон 6.6	Ударопрочный погодостойкий нейлон 6.6	Термостабилизированный нейлон 6.6	Термостабилизированный нейлон 6.6	Термостабилизированный погодост. нейлон 6.6	Огнеупорный нейлон 6.6	Огнеупорный нейлон 6.6	Погодостойкий нейлон 12	Полипропилен	Погодостойкий полипропилен	TEFZEL®	HALAR®	PEEK	Нейлон с вкраплениями металла	Полипропилен с вкраплениям и металла	DT Погодостойкий ацеталь	ERT Огнеупорный ТПУ
	Цвет	—	Естеств. (есть другие цвета)	Черный	Черный	Черный	Естеств.	Черный	Черный	Слон.кость	Черный	Зеленый	Черный	Мор.волна	Коричн.	Просвечив. коричн.	Голубой	Синий	Черный	Черный
	Индекс кода изделия (обозначение материала)	—	Нет Suffix	0	0	30	39	300	60	69	120	109	100	76	702Y	71	86	186	Нет данных	20
Механические свойства	Прочность на растяжение при 23°C (psi)	ISO 527	12,000	12,000	9,700	12,000	12,000	12,000	11,000	11,000	6,700	4,100	4,100	7,500	7,000	15,200	—	—	6,500	4,300
	Водопоглощение (24 часа)	ASTM D570	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.1%	1.1%	0.3%	0.1%	0.1%	<0.03%	<0.05%	0.5%	1.2%	0.1%	<0.45%	0.25%
	Радиационная стойкость (рад)	—	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	1 x 10^5	3.5 x 10^6	1 x 10^6	1 x 10^6	2 x 10^8	2 x 10^8	1 x 10^9	—	1 x 10^6	6 x 10^5	—
	Прогноз. атмосф. долговечность (лет)/стойкость к УФ-излучению	—	1 – 2	7 – 9	7 – 9	4 – 5	1 – 2	7 – 9	1 – 2	1 – 2	12 – 15	1	7 – 9	>15	>15	1 – 2	—	1	>20	7 – 9 (Прим. 1)
	Ударная вязкость	—	○	○	◓	○	○	○	◒	◒	○	◓	◓	●	●	●	○	◓	◓	●
Химические свойства	Соли	—	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◓	●	●	●	●	●	◒	●	○	●
	Углеводороды (газ, нефть, смазочные вещества)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	○
	Хлорированные углеводороды	—	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	○	○	●	●	●	◓	○	◓	●
	Кислоты	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	◒
	Основания	—	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	◓	●	●	●	●	●	◓	●	●	◒
	Кислотный дождь	—	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◓	●	●	●	●	◓	◒	●	◒	◒
Термические свойства	Макс. температура при непрерывном использовании (Примечание 1)	UL 746B	85°C	85°C	85°C	115°C	115°C	100°C (Прим. 1)	100°C	100°C	90°C	115°C	115°C	170°C	150°C	260°C (Прим. 2)	85°C	115°C	85°C	50°C
	Минимальная температура эксплуатации	EN 50146	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-40°C	-40°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-40°C
	Рейтинг воспламеняемости	UL 94	V-2	V-2	HB	V-2	V-2	V-2	V-0	V-0	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	HB	HB	HB	V-0
	Низкое дымовыделение	ASTM E662	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	—	—	—	—	—	СООТВ.	—	—	СООТВ.	—
	Кислородный индекс	BS ISO 4589	28	28	—	28	28	28	34	34	—	—	—	30	52	35	—	—	—	26
	Отсутствие галогенов	IEC 60754-2	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
	Токсичность продуктов горения	BSS-7239	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	СООТВ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Теплостойкость при изгибе под давлением 1,8 МПа	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	70°C	70°C	63°C	70°C	70°C	70°C	68°C	68°C	50°C	50°C	50°C	—	65°C	156°C	—	—	64°C	—
	Относительная цена	—	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Высокая	Высокая	Высокая	Низкая	Средняя	Средняя	Высокая

	Семейство продуктов			Поперечные сечения																
Доступность материала	*Pan-Ty*™	PLT		✓	SM, M, I, S	LH, H, EH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Super-Grip™	SG		✓	M, I, S, LH	H	✓													
	Dome-Top™	BT		✓	M, I, S	LH	✓	✓	✓		✓									
	Dura-Ty™	DT																	✓	
	Contour-Ty™	CBR		✓	M, I, S, HS	LH	✓	✓			✓									
	Hyper-V™	HV				LH														
	Sta-Strap™	SST		✓	M, I, S, LH		✓													
	Эластомерные стяжки	ERT																		✓

Степень рекомендации				
Высшая	Высокая	Приемлемая	Низкая	Низшая
●	◓	○	◒	●

Галочка означает доступность материала для всех продуктов семейства.

Размеры поперечных сечений: SM = субминиатюрные, M = миниатюрное, I = среднее, S = стандартное, HS = стандартно-широкое, LH = умеренно широкое, H = широкое, EH = сверхширокое

Примечание 1: Оценочно
Примечание 2: Основано на требованиях UL RTI в отношении электрических свойств.

[a]TEFZEL является зарегистрированной торговой маркой E.I. du Pont de Nemours and Company.

[b]HALAR является зарегистрированной торговой маркой Ausimont USA, Inc.

Более подробную информацию о стяжках Panduit можно получить на сайте www.panduit.com/cableties