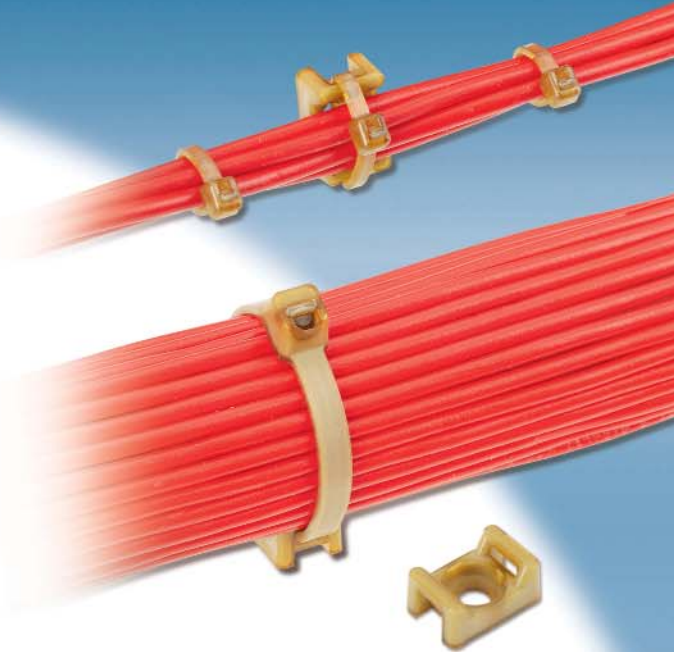


High Temperature Polyetheretherketone (PEEK) Pan-Ty® Cable Ties and Mounts

PEEK Cable Ties and mounts are ideal for use in high temperature and harsh chemical environments. PEEK is a dimensionally stable material that offers an excellent tensile rating with an operating temperature up to 500°F (260°C). It is halogen free and has a UL94V-0 flammability rating, generating low smoke and toxicity upon burn, contributing to improved workplace safety. It has excellent chemical resistance to almost all organic and inorganic chemicals and is extremely resistant to high levels of gamma radiation for a long-term bundling solution. PEEK cable ties and mounts can be used in a broad range of applications and environments including Oil and Gas, Automotive and Aerospace.



Key Features

Benefits

Material

High Temperature Polyetheretherketone (PEEK) material	Operating temperature range up to 500°F (260°C); maintains good tensile strength in high temperature environments
Halogen-free material UL94V-0 flammability rating	Emits very low smoke and gas upon burn; does not easily ignite when exposed to a flame source; safe material to use in enclosed spaces
Chemical resistant material	Withstands attack from most organic and inorganic chemicals; able to be used in harsh chemical environments, providing a long-term bundling solution
Gamma radiation resistant material	Maintains mechanical properties when exposed to high levels of gamma radiation; maintains tensile properties, providing longer useful life
Good electrical isolation properties	Non-metallic material provides an alternative to conductive fasteners; safe to use where a non-conductive material is specified and/or required
Low water absorption	Non-hygroscopic material provides excellent moisture resistance; won't absorb water in humid/steam environments; maintains dimensional stability and tensile strength

Cable Tie

Cable tie design	Threads easily and installs quickly compared to lacing cord, which requires time consuming, hand-tied knots that can lead to repetitive strain injuries
Curved tip – applicable sizes	Easy to pick up from flat surfaces; allows faster threading

Mount

Mount cradle design	Provides maximum stability for the cable bundle
Low profile design	Keeps bundle close to mounting surface where overhead space is limited

Technical Information

UL flammability	UL 94V-0
Oxygen index	35
Radiation resistance	1 x 10 ⁹ Rads
Continuous use temperature	-76° – 500°F (-60° – 260°C)
Halogen free	Yes
RoHS compliant	Yes

High Temperature Polyetheretherketone (PEEK) Pan-Ty® Cable Ties and Mounts

Applications

Applications for PEEK product include, but are not limited to, the following:

- Drilling down-hole electronics
- Nuclear power plants
- Vacuum ovens for optics
- Commercial cooking equipment
- High temperature lighting
- Industrial ovens
- Transformers and transducers
- Wire harnesses for harsh environments
- Chemical manufacturing
- Transportation

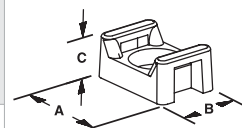
Ordering Information

Cable Ties

Part Number	Length In. (mm)	Width In. (mm)	Thickness In. (mm)	Head Height In. (mm)	Head Width In. (mm)	Max. Bundle Diameter In. (mm)	Min. Loop Tensile Strength Lbs. (N)	Recommended Tools	Std. Pkg. Qty.	Std. Ctn. Qty.
Miniature Cross Section										
PLT1M-C71	3.9 (99)	.098 (2.5)	.048 (1.2)	.131 (3.3)	.188 (4.8)	.87 (22)	35 (156)	GTS, GTSL, PTS	100	1000
PLT1.5M-C71	5.8 (147)					1.38 (35)			100	1000
Standard Cross Section (Straight Tip)										
PLT2S-C71	7.4 (188)	0.190 (4.8)	0.055 (1.4)	0.240 (6.1)	0.320 (8.1)	1.88 (48)	150 (668)	GTS, GTSL, GTH, PTS, PTH	100	1000

Cable Tie Mounts

Part Number	Used With Cable Ties	A Width In. (mm)	B Width In. (mm)	C Height In. (mm)	Counterbore Diameter In. (mm)	Mounting Method	Std. Pkg. Qty.*	Std. Ctn. Qty.*
NEW! TM2S8-C71	Min., Std.	.636 (16.2)	.427 (10.8)	.278 (7.1)	.335 (8.5)	#8 (M4) screw	100	100



Related products



Part Numbers	Used with PEEK Cable Ties	Description	Std. Pkg. Qty.
Tool Controlled Tension and Cut-Off Tools			
GTS, GTSL, GS2B	Miniature, Standard	Tool controlled tension tools consistently provide flush tie cut-offs to speed installation.	1
GS4H, GTH, GS4EH	Standard		1

*Order number of pieces required, in multiples of standard package quantity.

WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA
Markham, Ontario
cs-cdn@panduit.com
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
cs-emea@panduit.com
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
cs-ap@panduit.com
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
cs-japan@panduit.com
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Jalisco, Mexico
cs-la@panduit.com
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
cs-aus@panduit.com
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to www.panduit.com/warranty

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800-777-3300 and reference CTCB41

PANDUIT®

©2010 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
Product Bulletin Number **WW-CTCB41**
Replaces SA-CTCB22
4/2010

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А