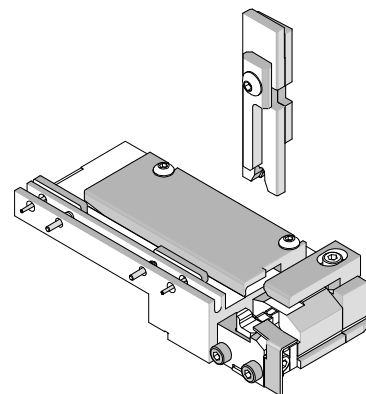




T Style Terminator Tooling Specification Sheet Part No. 63840-4000



FEATURES

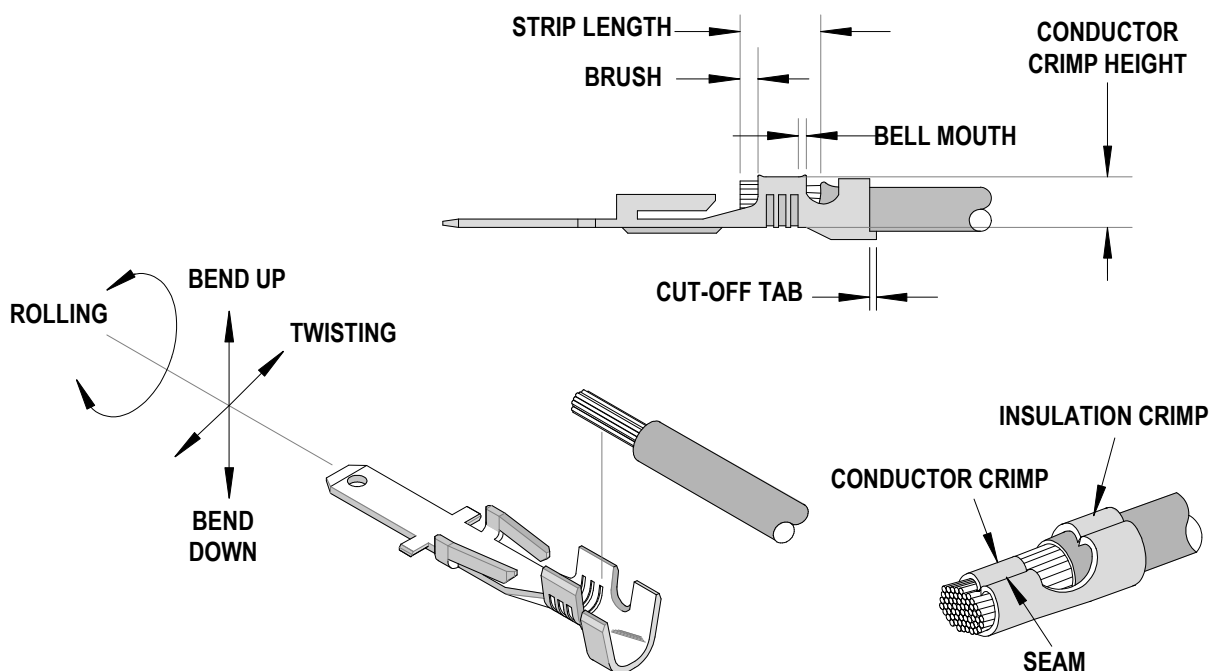
- It is ideally suited for mid-volume bench operations
- This terminator can be installed in the TM42 and Base Unit adapter for 3BF press
- Quick punch removal with the push of a button for fast and easy tooling change
- Flexible and inexpensive

SCOPE

Products: Sabre™ Crimp Terminal 18 AWG only.

Terminal Series No.	Terminal Order No.		Wire Size		Insulation Diameter		Strip Length	
			AWG	mm ²	mm	In.	mm	In.
43178	43178-1001	43178-5001	18	0.80	2.36-3.56	.093-.130	3.96-5.54	.156-.218
	43178-1002	43178-5002						

DEFINITION OF TERMS



CRIMP SPECIFICATIONS

Terminal Series No.	Bell mouth		Cut-off Tab Max.		Conductor Brush	
	mm	In.	mm	In.	mm	In.
43178	0.25-1.00	.010-.039	0.50	.019	1.50	.059

Terminal Series No.	Bend up Bend down		Twist Roll		Punch Width (Ref)				Seam Seam shall not be open and no wire allowed out of the crimping area
					Conductor		Insulation		
	Degree		Degree		mm	In	mm	In	
43178	3	3	4	8	3.20	.126	4.30	.169	

After crimping, the conductor profile should measure the following.

Terminal Series No.	Wire Size		Crimp Height		Pull Force Minimum	
	AWG	mm ²	mm	In.	N	Lb.
43178	18	0.80	1.78-1.88	.070-.074	88.9	20.00

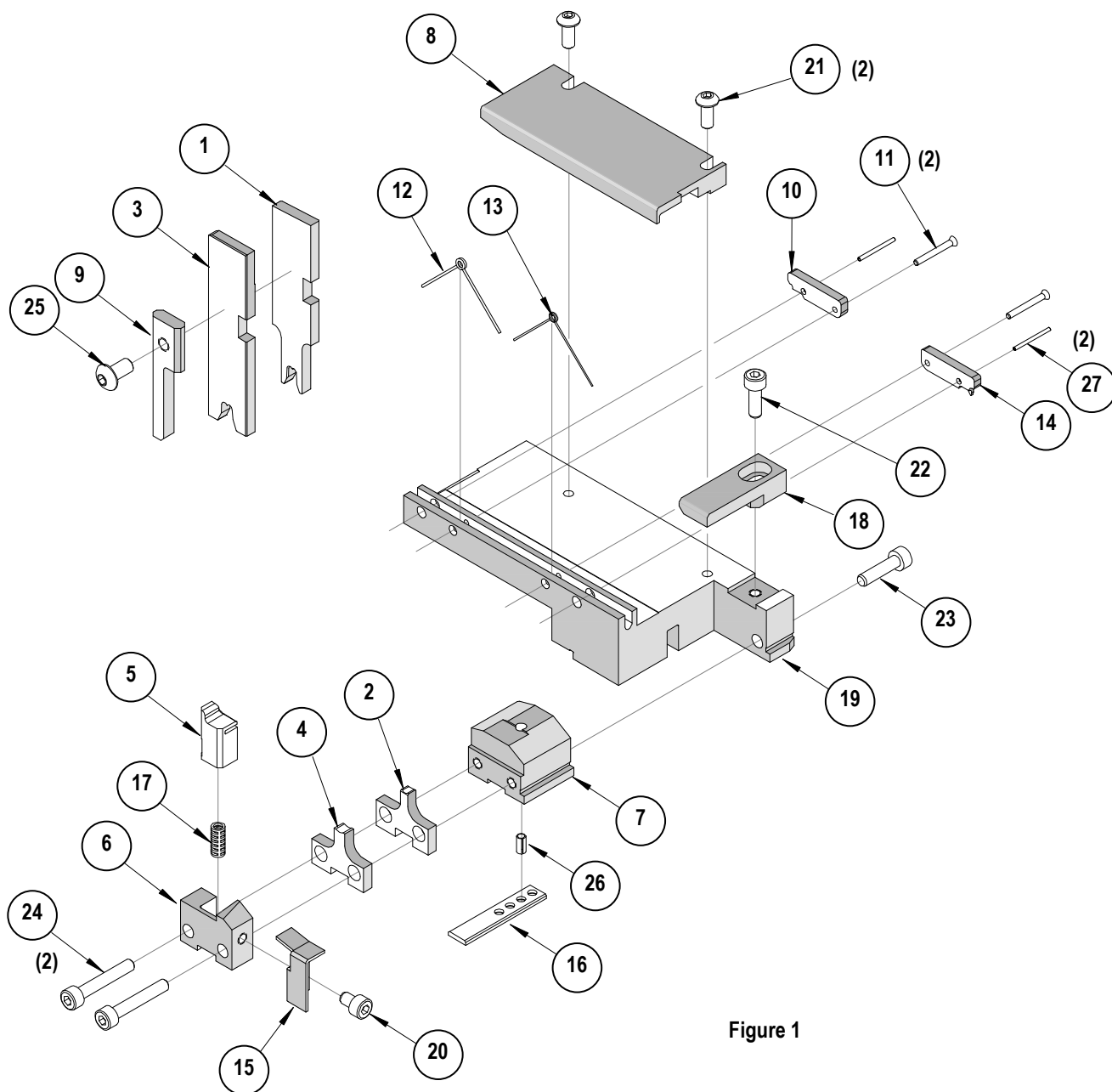
Pull Force should be measured with no influence from the insulation crimp.

The above specifications are guidelines to an optimum crimp.

PARTS LIST

T-Style Terminator 63840-4000				
Item	Order No	Engineering No.	Description	Quantity
Perishable Tooling				
	63840-4070	63840-4070	Tool Kit (All "Y" Items)	REF
1	63444-3217	63444-3217	Conductor Punch	1 Y
2	63445-3262	63445-3262	Conductor Anvil	1 Y
3	63446-4321	63446-4321	Insulation Punch	1 Y
4	63445-4327	63445-4327	Insulation Anvil	1 Y
5	63443-0002	63443-0002	Cut-Off Plunger	1 Y
6	63443-0012	63443-0012	Front Plunger Retainer	1 Y
Other Components				
7	11-18-5415	60842A111	Anvil Mount	1
8	11-18-5440	60842A117	Rear Cover	1
9	11-40-4039	8302-5	Front Plunger Striker	1
10	11-40-4068	8302-102	Drag Finger	1
11	11-40-4069	8302-103	Pivot Pin	2
12	11-40-4144	8302-110	Torsion Spring	1
13	11-40-4145	8302-111	Torsion Spring (Stop Finger)	1
14	11-40-4231	8329-10	Stop Finger	1
15	63443-0009	63443-0009	Scrap Chute	1
16	63443-0021	63443-0021	Mounting Key	1
17	63700-0539	63700-0539	Heavy Duty Cut-Off Plunger Spring	1
18	63840-6011	63840-6011	Wire Stop	1
19	63840-6020	63840-6020	Terminal Track	1
Hardware				
20	N/A	N/A	M4 by 6 Long SHCS	1**
21	N/A	N/A	M4 by 10 Long BHCS	2**
22	N/A	N/A	M4 by 12 Long SHCS	1**
23	N/A	N/A	M4 by 16 Long SHCS	1**
24	N/A	N/A	M4 by 24 Long SHCS	2**
25	N/A	N/A	#10-32 by 3/8" Long BHCS	1**
26	N/A	N/A	3mm by 6 Long Roll Pin	1**
27	N/A	N/A	3/64" Diameter Spirol Pin	2**
** Available from an industrial supply company such as MSC (1-800-645-7270).				

Assembly Drawing



NOTES

1. Molex recommends an extra perishable tooling kit be maintained at your facility.
2. Verify tooling alignment by manually cycling the press before crimping under power. Check that all screws are tight.
3. Slugs, Terminals, Dirt and Oil should be kept clear of work area.
4. This Terminator should be only used in a Molex TM42, TM40, or 3BF Press with a Base Unit adaptor.
5. Wear safety glasses at all times.
6. For recommended maintenance refer to the TM40, TM42 Manual.

CAUTION: To prevent injury never operate this Terminator without the guards supplied with the press in place. Reference the TM42 press manufacturer's instruction manual.

CAUTION: Molex crimp specifications are valid only when used with Molex terminals, applicators and tooling.

Americas Headquarters
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Far East North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
81-462-65-2324
feninfo@molex.com

Far East South Headquarters
Jurong, Singapore
65-6-268-6868
fesinfo@molex.com

European Headquarters
Munich, Germany
49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, IL 60532 U.S.A.
630-969-4550
Fax: 630-969-1352

Visit our Web site at <http://www.molex.com>

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