

Series 970 PowerTrip™ Connectors and Accessories

Contacts and Tools

Crimp Contacts



CRIMP CONTACTS

Series 970 PowerTrip™ contacts for size #16 through Size #1/0 wire. Size #8, #4 and #1/0 contacts are high conductivity copper alloy (IACS >90%) with silver or gold plating. Size #12 and #16 contacts are copper alloy with gold over palladium finish. Size #1/0, 4 and 8 socket contacts feature low resistance, high durability louverband springs. Terminate to wire with standard crimp tools. Contacts are snap-in, rear-release and meet the performance requirements of SAE AS39029.



Pin Contact



Socket Contact

- LouverBand Springs
- High Conductivity Alloy
- Crimp Termination
- Gold or Silver Plating

Crimp Contacts

Size	Wire Size	Finish	Pin Contact Part Number	Socket Contact Part Number	Socket Contact Type
16	#16–#20	Gold/Palladium	850-037-16	850-038-16	Split-Tine
12	#12–#14	Gold/Palladium	850-037-12	850-038-12	Split-Tine
8	#8	Silver	850-026-8-8-1	850-027-8-8-1	LouverBand
		Gold	850-026-8-8-2	850-027-8-8-2	LouverBand
	#10	Silver	850-026-8-10-1	850-027-8-10-1	LouverBand
		Gold	850-026-8-10-2	850-027-8-10-2	LouverBand
4	#4	Silver	850-026-4-4-1	850-027-4-4-1	LouverBand
		Gold	850-026-4-4-2	850-027-4-4-2	LouverBand
	#6	Silver	850-026-4-6-1	850-027-4-6-1	LouverBand
		Gold	850-026-4-6-2	850-027-4-6-2	LouverBand
1/0	#1/0	Silver	850-026-0-0-1	850-027-0-0-1	LouverBand
		Gold	850-026-0-0-2	850-027-0-0-2	LouverBand
	#2	Silver	850-026-0-2-1	850-027-0-2-1	LouverBand
		Gold	850-026-0-2-2	850-027-0-2-2	LouverBand

Tools for Contact Crimping and Installation

Contact Size	Insertion/Extraction Tool	Extraction Tool	Crimp Tool	Positioner	Die Set	Locator
#16	809-131	—	809-136	859-032	—	—
#12	809-132	—	809-136	859-032	—	—
#8	—	859-022	859-025	—	859-026	859-029
#4	—	859-023	859-025	—	859-027	859-030
#1/0	—	859-024	859-025	—	859-028	859-031

Material and Finish Specifications

Pin, Size #16 and #12	Copper alloy, gold flash over palladium finish
Pin, Size #8, #4 and #1/0	High conductivity copper alloy, gold or silver finish over nickel
Socket, Size #16 and #12	Copper alloy, stainless steel hood, gold flash over palladium finish
Socket, Size #8, #4 and #1/0	High conductivity copper alloy, beryllium copper louverband spring, gold or silver finish over nickel

Contact Current Rating and Resistance

Contact and Wire Size	Current Rating at 20° C (Amperes)	Current Rating at 80° C (Amperes)	Max. Contact Resistance (milliohms)
#16	22	13	6.0
#12	41	23	3.0
#8	73	46	1.0
#4	135	80	0.5
#1/0	245	150	0.3

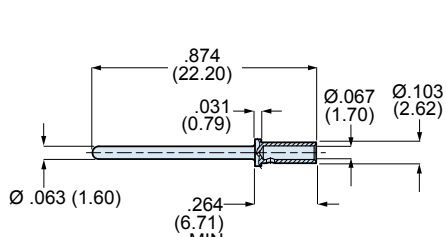


Series 970 PowerTrip™ Connectors and Accessories

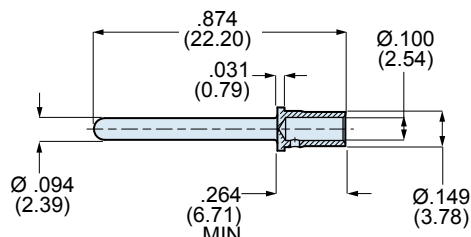
Contacts and Tools

Crimp Contacts

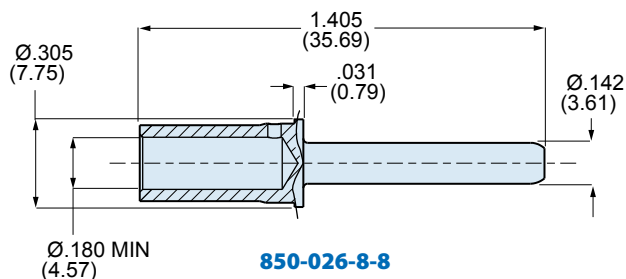
PIN CONTACTS



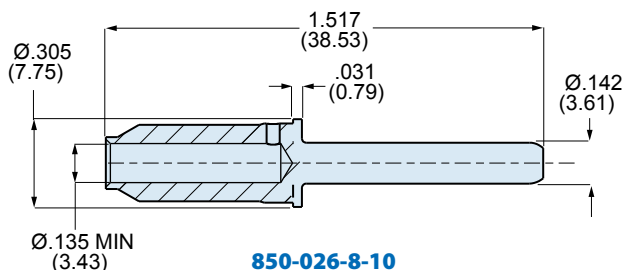
850-037-16



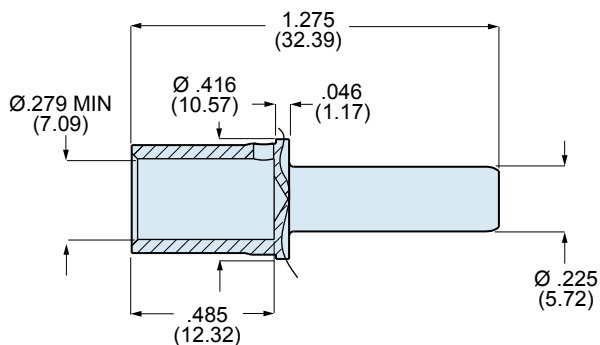
850-037-12



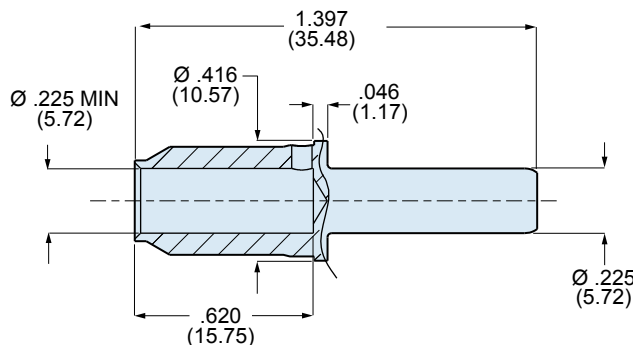
850-026-8-8



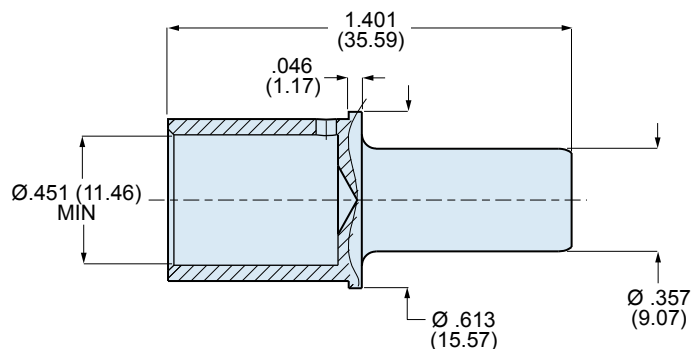
850-026-8-10



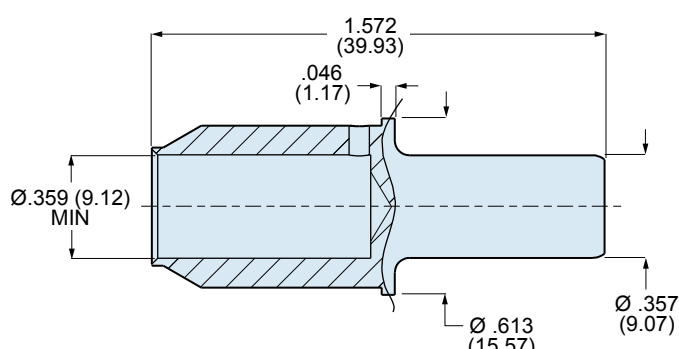
850-026-4-4



850-026-4-6

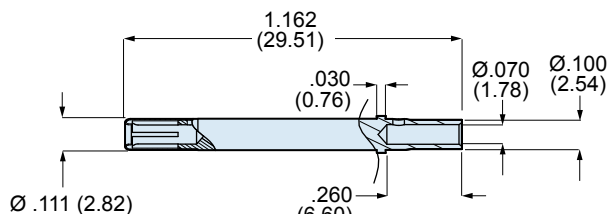


850-026-0-0

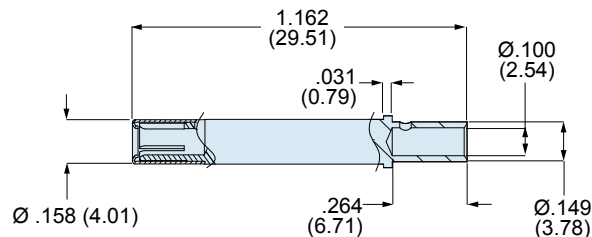


850-026-0-2

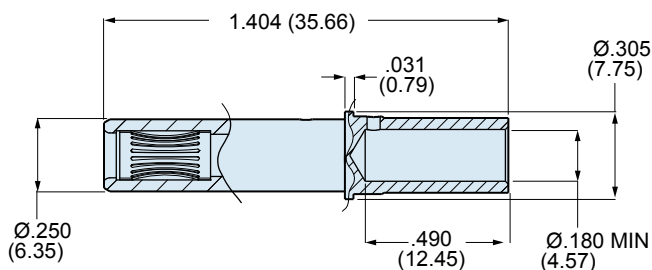
SOCKET CONTACTS



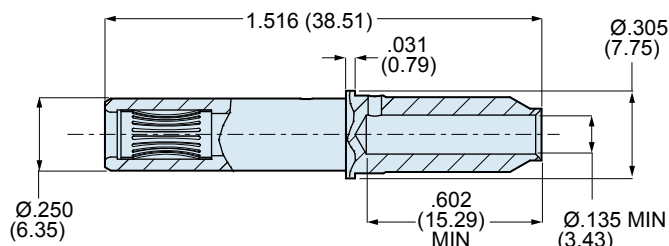
850-038-16



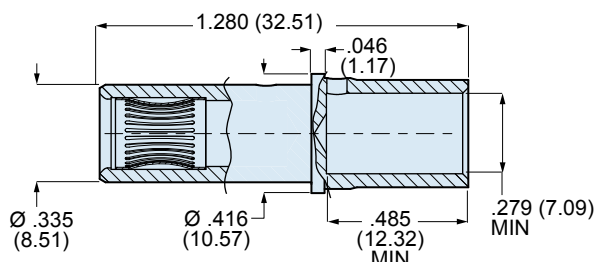
850-038-12



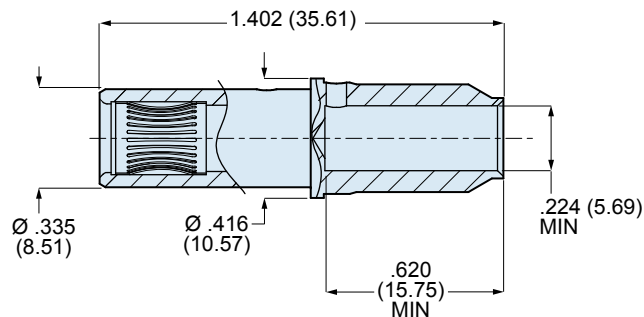
850-027-8-8



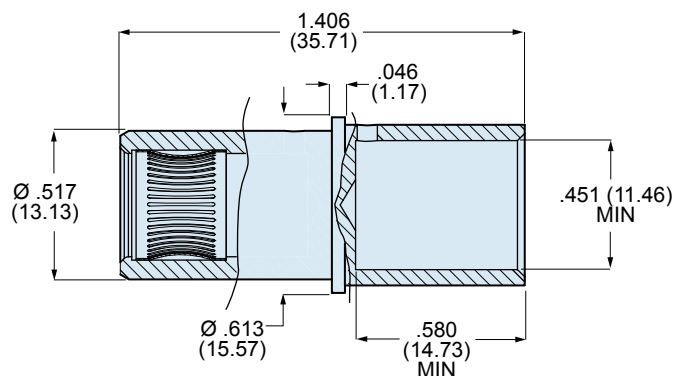
850-027-8-10



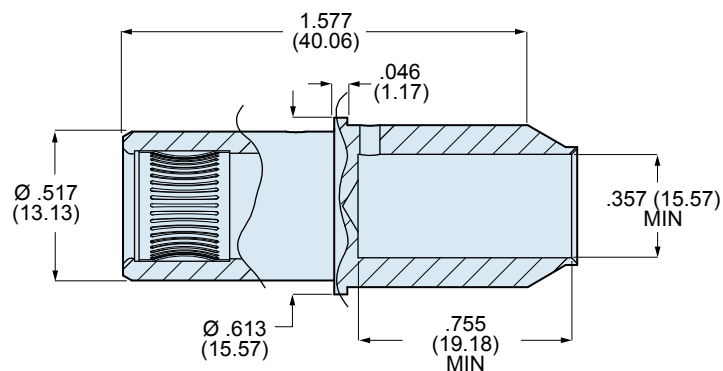
850-027-4-4



850-027-4-6



850-027-0-0



850-027-0-2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru