

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

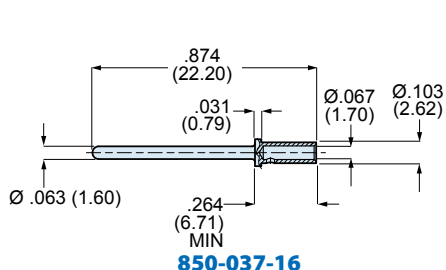


Series 970 PowerTrip™ Connectors and Accessories

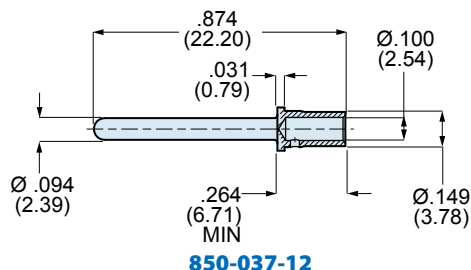
Contacts and Tools

Crimp Contacts

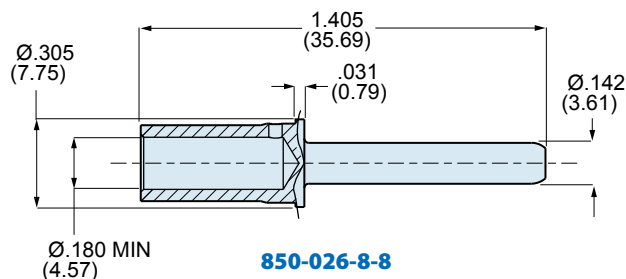
PIN CONTACTS



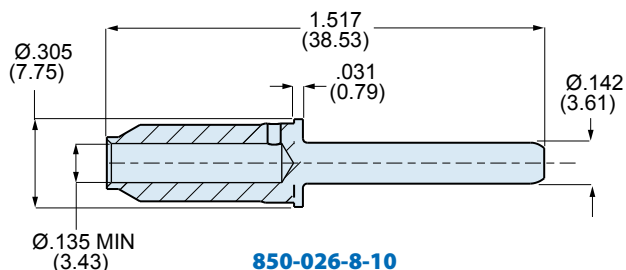
850-037-16



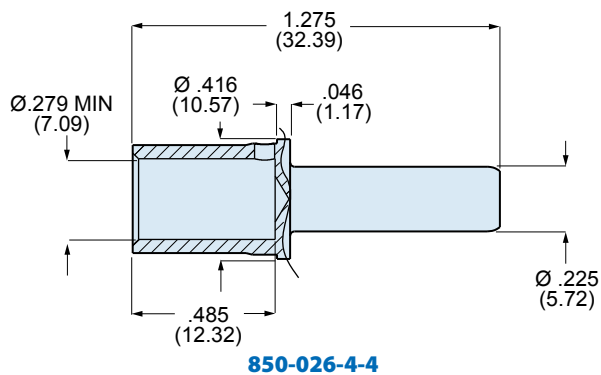
850-037-12



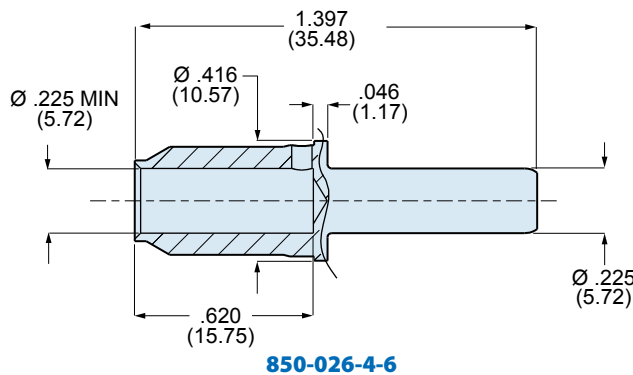
850-026-8-8



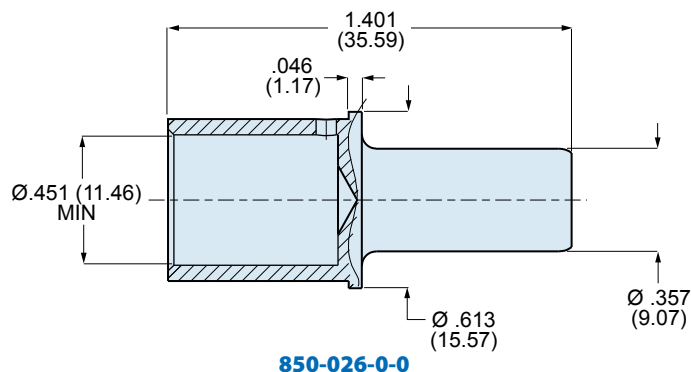
850-026-8-10



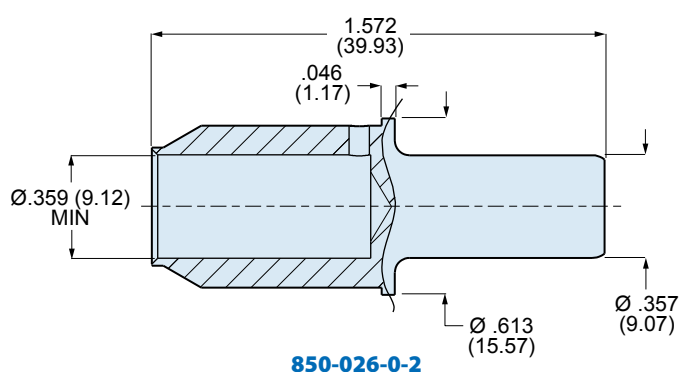
850-026-4-4



850-026-4-6

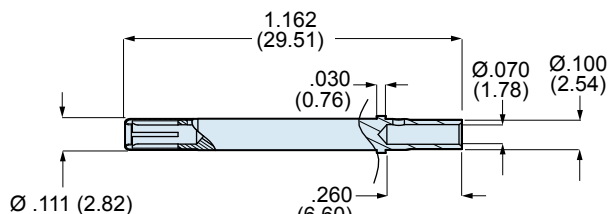


850-026-0-0

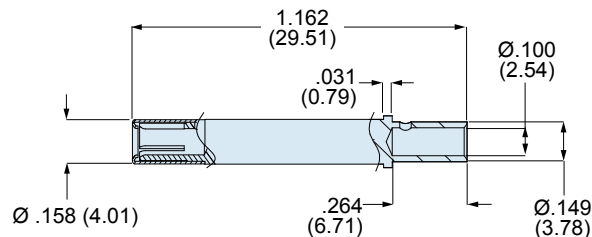


850-026-0-2

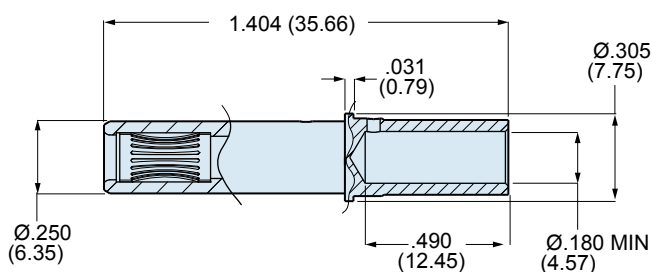
SOCKET CONTACTS



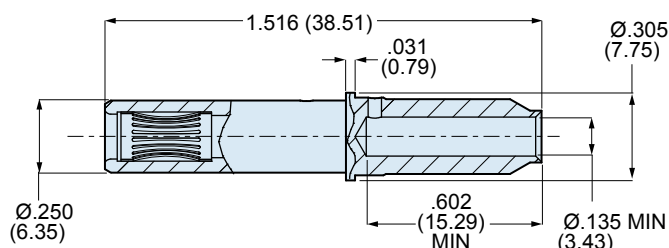
850-038-16



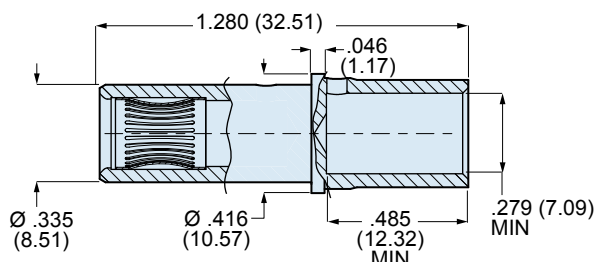
850-038-12



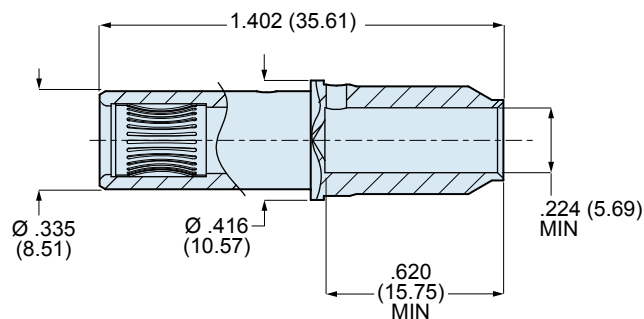
850-027-8-8



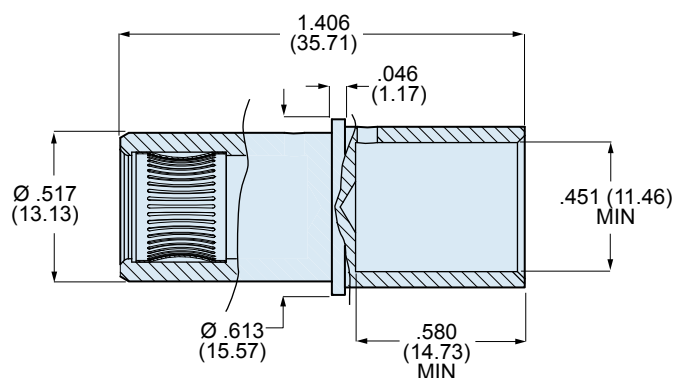
850-027-8-10



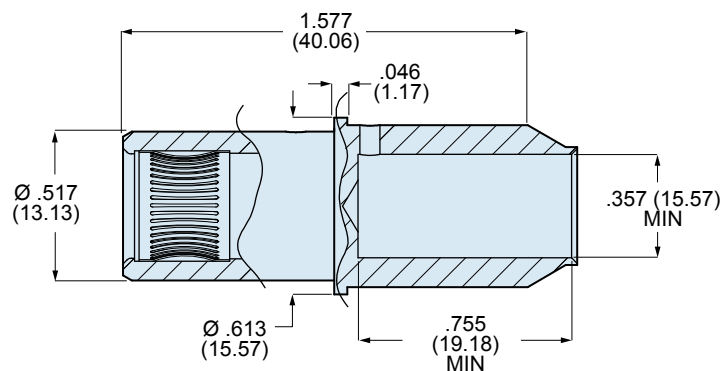
850-027-4-4



850-027-4-6



850-027-0-0



850-027-0-2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9