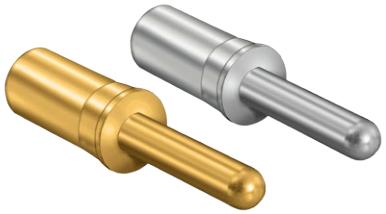
Glenair®

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
- Crimp Termination
- High Conductivity Alloy
- 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

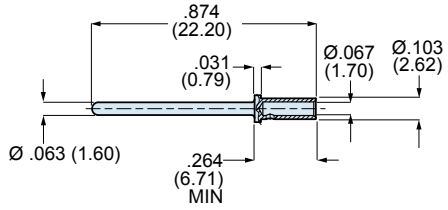
Pin, Size #16 and #12	Copper alloy, gold flash over palladium finish
Pin, Size #8, #4 and #1/0	High conductivity copper alloy, gold or silver finish over nickel
Socket, Size #16 and #12	Copper alloy, stainless steel hood, gold flash over palladium finish
Socket, Size #8, #4 and #1/0	High conductivity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

Contact Current Rating and Resistance

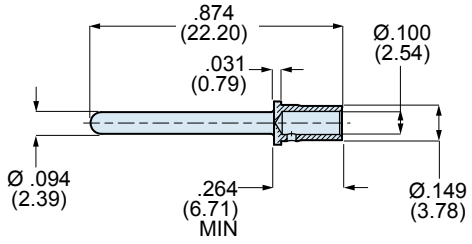
Contact and Wire Size	Current Rating at 20° C (Amperes)	Current Rating at 80° C (Amperes)	Max. Contact Resistance (milliohms)
#16	22	13	6.0
#12	41	23	3.0
#8	120	100	1.0
#4	200	170	0.5
#1/0	350	280	0.3

© 2013 Glenair, Inc.

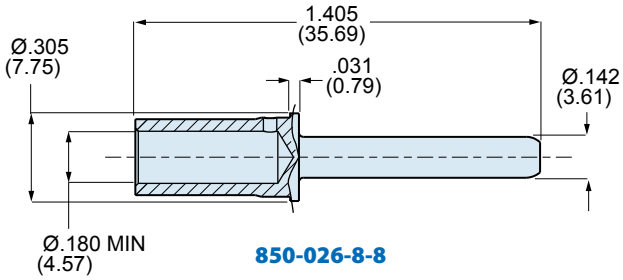
PIN CONTACTS



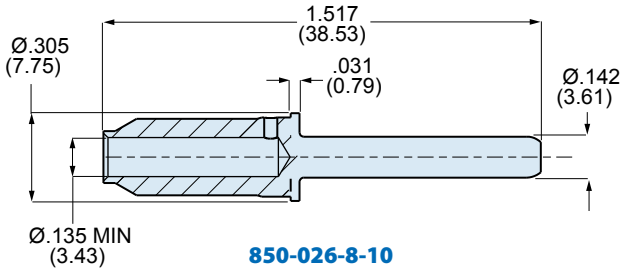
850-037-16



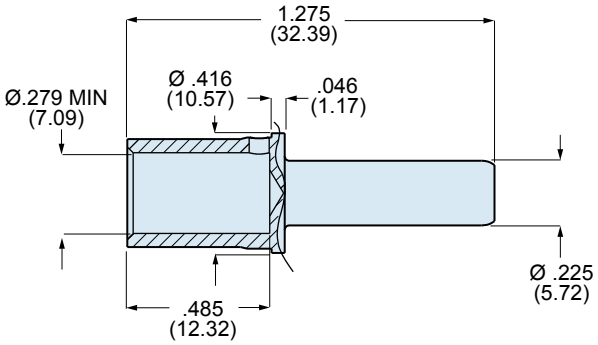
850-037-12



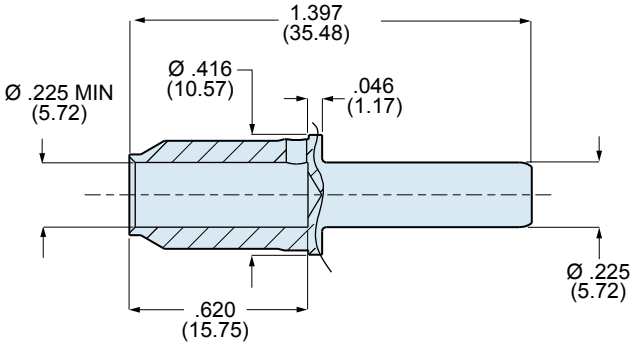
850-026-8-8



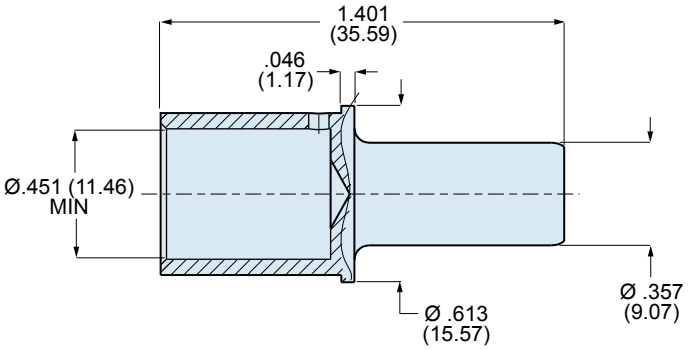
850-026-8-10



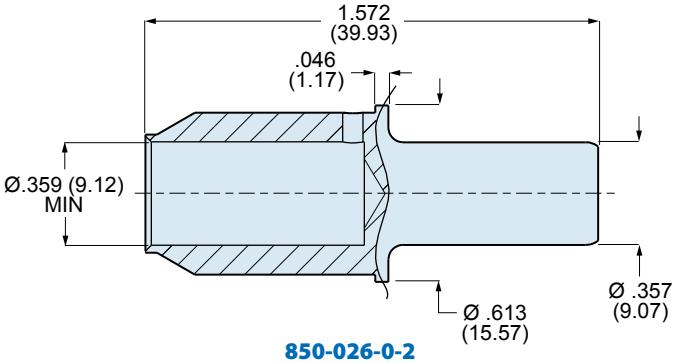
850-026-4-4



850-026-4-6



850-026-0-0

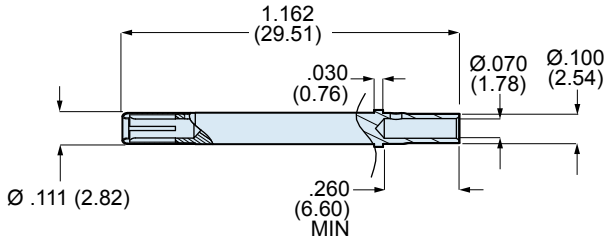


850-026-0-2

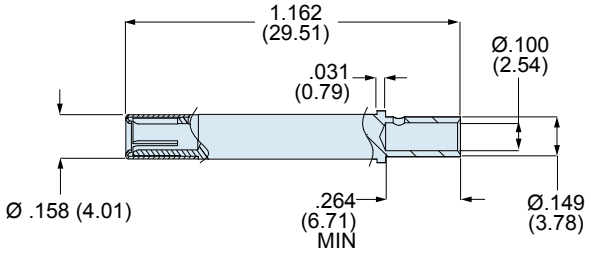
G

© 2013 Glenair, Inc.

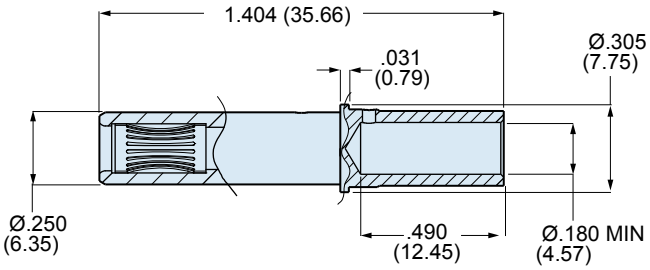
SOCKET CONTACTS



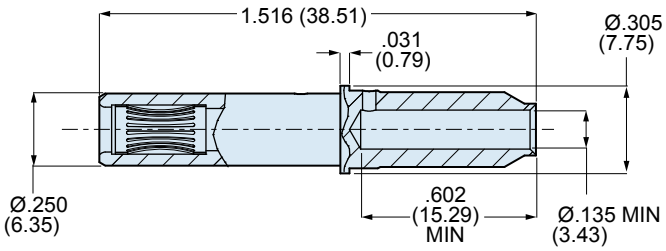
850-038-16



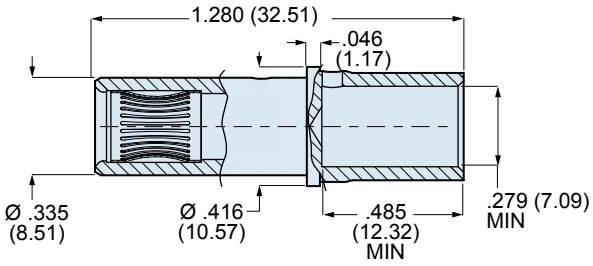
850-038-12



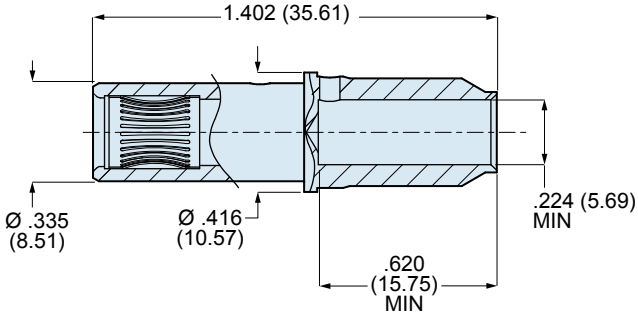
850-027-8-8



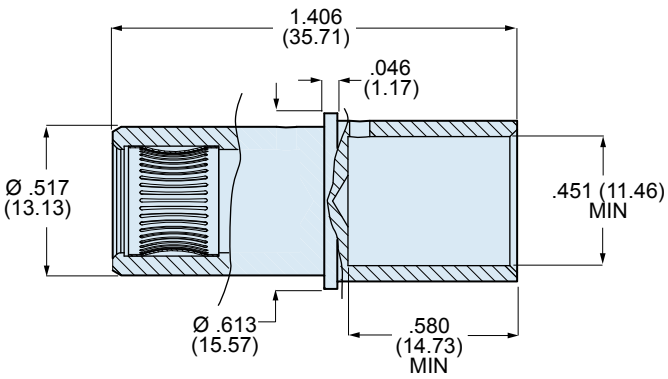
850-027-8-10



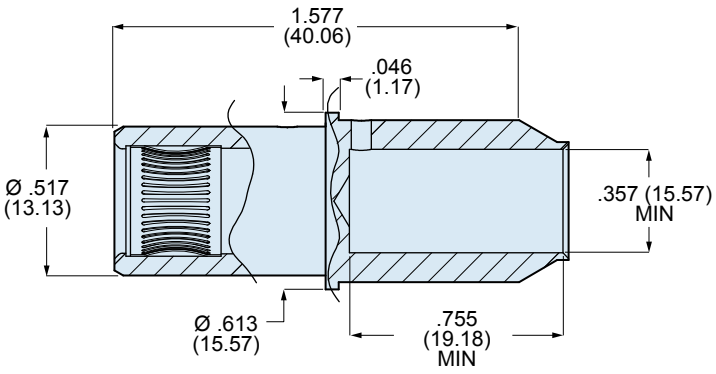
850-027-4-4



850-027-4-6



850-027-0-0



850-027-0-2

© 2013 Glenair, Inc.

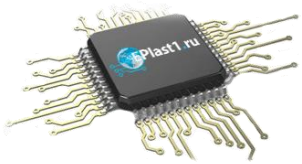
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.