

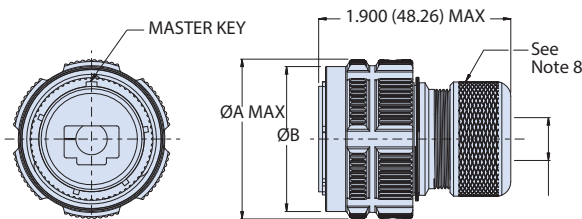
SuperNine® RJ45 CAT 6A connector

233-312 Plug with accessory threads

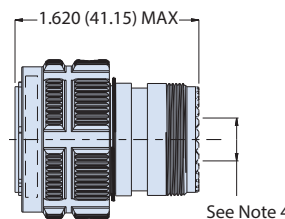
MIL-DTL-38999 Series III



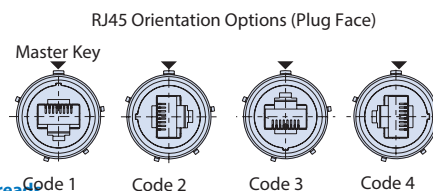
Part Number Development									
Sample Part Number	233-312	NF	G6	-	17	6A	N	1	
Series / Basic Part No.	233-312 = Cat 6A interface for D38999 type shell								
Material/Finish	NF = Aluminum/cadmium olive drag MT = Aluminum/nickel PTFE ME = Aluminum/electroless nickel ZR = Aluminum/zinc-nickel								
Connector Style	G6 = Plug								
Plug Options	(-) = CAT 6A (28 AWG) A = CAT 6A (22-24 AWG)								
Shell Size	17 and 19								
RJ45 Category	6A = Cat 6A								
Alternate Polarization	A, B, C, D, E, N = Normal; Per MIL-DTL-38999								
RJ45 Orientation	1, 2, 3, 4								
Strain Relief Style	A = Accessory threads (accepts standard D38999 backshells) T = Shrink boot M = Over mold Omit for standard								
Cable OD	W = Large cable OD up to .400 (10.16) Omit for cable OD .187/.312 (4.75/7.92)								



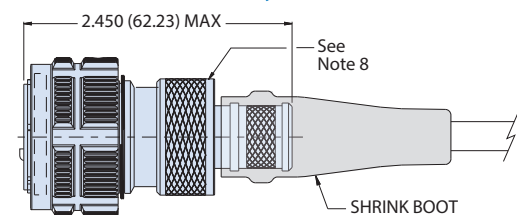
Strain Relief Style: Standard



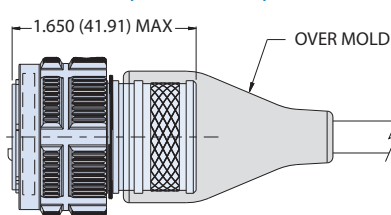
Strain Relief Style: A - Accessory Threads



RJ45 Orientation Options (Plug Face)



Strain Relief Style: T - Shrink Boot



STRAIN RELIEF STYLE: M - OVER MOLD

Dimensions		
Shell Size	ØA Max	ØB
17	1.406 (35.71)	1.276 (32.41) 1.268 (32.21)
19	1.516 (38.51)	1.382 (35.10) 1.374 (34.90)

NOTES

- Material/finish:
 - Barrel, coupling nut: see part number development. Composite coupling nut no plating required.
 - Insulators: high grade rigid dielectric/ N.A.
 - Seals: silicone based elastomer
 - Hardware: stainless steel/passivated
- RJ45 plug specifications:
 - RJ45 plug cable maintains shield continuity
 - RoHS compliant

- Electrical
- Current rating: 1 amp
 - D.W.V.: 1000V DC/min
 - I.R.: 500 Mega ohms minimum @ 1000V DC
 - Operating temperature range: -20°C to +85°C
- Meets IP68 in mated condition
 - Design accommodates cable outside diameter 0.187 (4.750) to 0.400 (10.16)
 - Design accommodates CAT 6A RJ45 modular plugs:
 - (-) = CAT 6A, 28 AWG
 - A = CAT 6A, 22-24 AWG

- See assembly instructions AI233-312 for cable termination and connector assembly. Assembly instructions to be kitted with each shipment
- CAT 6A modular plugs packaged loose for each plug connector.
- Recommended torque value for different cable outside diameter.

Cable OD (in)	.187/.225	.225/.275	.275/.312	.312/.400
Torque (in/lbs)	20.6	18.3	12.6	10



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.