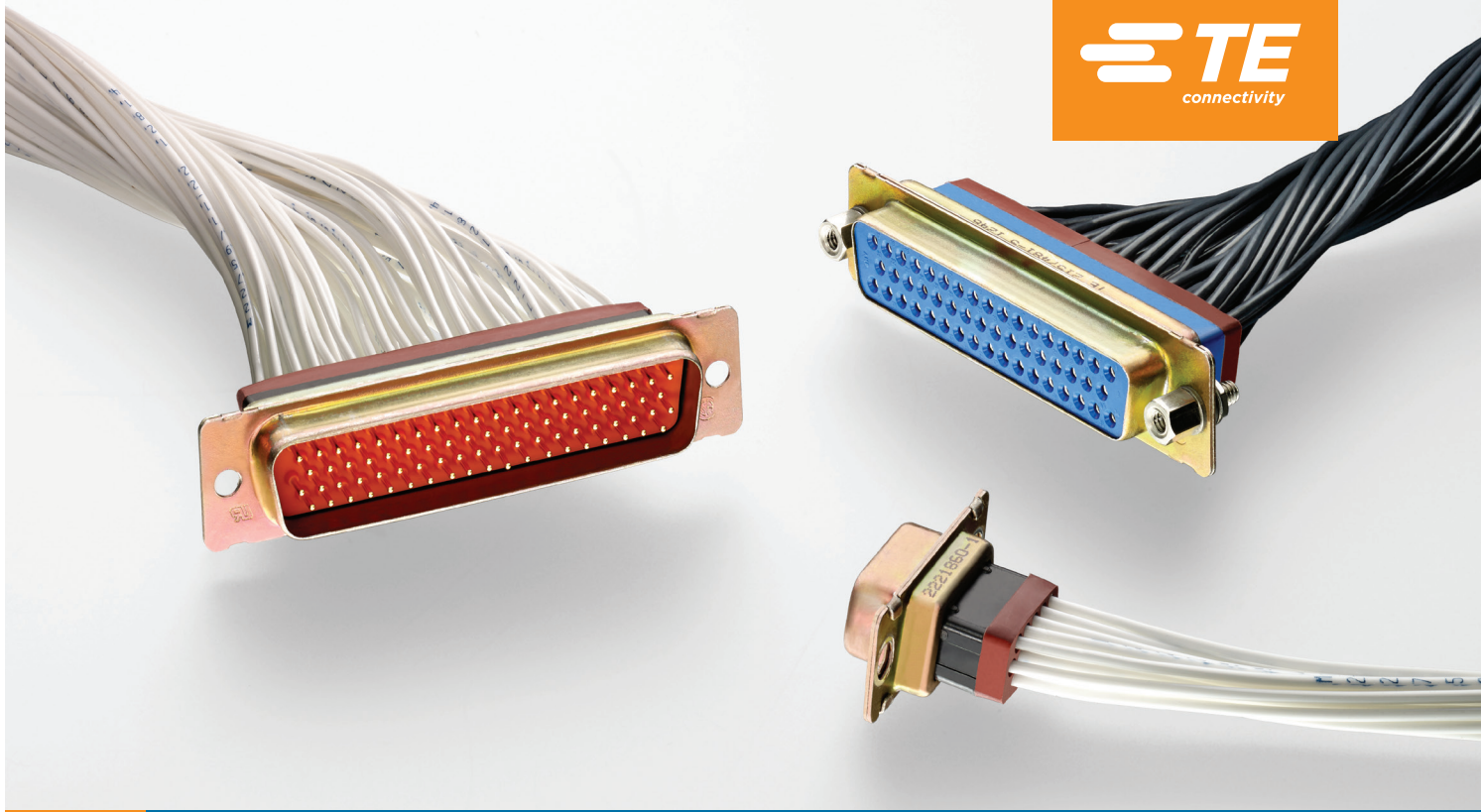




SEALED AMPLIMITE D-SUBMINIATURE CONNECTORS

MIL-SPEC D-SUB CONNECTORS WITH WATER AND DUST
INGRESS PROTECTION TO IP67

ENVIRONMENTALLY SEALED

- IP67 rated
- Grommet, interfacial seal, and internal connector sealant
- Tested to 1 m depth

FULL RANGE

- Standard and high-density versions

COMPATIBLE

- Designed to meet MIL-DTL-24308
- Uses AS39029 QPL contacts
- Intermateable with standard D-Subminiature connectors

Mil-spec AMPLIMITE connectors from TE Connectivity (TE) are now available with environmental sealing to IP67 levels. Sealed AMPLIMITE cable connectors come in two series:

- Series 109 standard-density, using Size 20 contacts
- Series 90 high-density, using Size 22 contacts

The connectors exceed IP67 performance levels, having been successfully tested by TE submerged to 1 m depth. The connectors include both grommet sealing on the wire-entry end and a one-piece interfacial seal on the mating face.

The connectors are supplied with rear-release crimp contacts.

TE Components . . . TE Technology . . . TE Know-how . . .

AMP | Agastat | CII | Hartman | Kilovac | Microdot | Nanonics | Polamco | Raychem | Rochester | DEUTSCH
SEACON Phoenix | L.L. Rowe | Phoenix Optix | AFP | SEACON

Get your product to market faster with a smarter, better solution.

SEALED AMPLIMITE D-SUBMINIATURE CONNECTORS

To Help Withstand Liquids and Harsh Environments



MATERIALS

- **Shell:** Cadmium-plated steel
- **Insert:** Glass-filled polyester
- **Sealing Grommets:** Fluorosilicone rubber per A-A-59588
- **Interfacial Seal:** 80/20 fluorosilicone/silicone rubber blend
- **Retention Clips:** Stainless steel
- **Contacts:** Copper alloy, plated gold over nickel

ENVIRONMENTAL

- **Temperature Range:** -55°C to +125°C
- **Sealing:** IP67

ELECTRICAL

- **Current Rating:**
Size 22 Contact: 5 A
Size 20 Contact: 7.5 A

STANDARDS

- **Connectors:** MIL-DTL-24308
- **Contacts:** AS39029
- **IP Sealing:** IEC 60529

TEST REPORTS

- **Series 90:** 502-134102
- **Series 109:** 502-134103

Connectors

Shell Size	No. of Pos.	Part No.			
		Plug		Receptacle	
		With Contacts	No Contacts	With Contacts	No Contacts
Series 90 High Density					
1	15	2221860-1	1-2221860-1	2221760-1	1-2221760-1
2	26	2221860-2	1-2221860-2	2221760-2	1-2221760-2
3	44	2221860-3	1-2221860-3	2221760-3	1-2221760-3
4	62	2221860-4	1-2221860-4	2221760-4	1-2221760-4
5	78	2221860-5	1-2221860-5	2221760-5	1-2221760-5
6	104	2221860-6	1-2221860-6	2221760-6	1-2221760-6

Series 109 Standard Density

1	9	2157480-1	1-2157480-1	2157481-1	1-2157481-1
2	15	2157480-2	1-2157480-2	2157481-2	1-2157481-2
3	25	2157480-3	1-2157480-3	2157481-3	1-2157481-3
4	37	2157480-4	1-2157480-4	2157481-4	1-2157481-4
5	50	2157480-5	1-2157480-5	2157481-5	1-2157481-5

Contacts (Supplied with Connector)

Size	Wire Range	Type	AS39029 Type	Part No.
22	28 - 22 AWG	Pin	/58-360	204370-2
		Socket	/57-354	204351-1
20	24 - 20 AWG	Pin	/64-369	205089-1
		Socket	/64-368	205090-1

te.com/dsub67

© 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.

1-1773853-7 03/16

AMPLIMITE, TE, TE Connectivity and the TE connectivity (logo) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies.

Other products, logos, and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information herein, nothing herein constitutes any guarantee that such information is error-free, or any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. The TE entity issuing this publication reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. All implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose are expressly disclaimed. The dimensions herein are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice.

Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

North America +1 800 522 6752 • Asia Pacific +86 0 400 820 6015 • France +33 1 34 20 86 86 • Germany +49 6251 133 1999 • United Kingdom +44 800 267 666
Visit te.com for additional country contacts.



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.