



The new Chemical Resistant (CR) line of connectors were developed for customers whose applications require robust connector solutions that offer durability against environmental factors that commonly degrade standard products. The new housing material offers improved resistance to hydrocarbons and solvents, as well as, an extended temperature range. The CR connectors are ideal for a variety of industries that include Automotive, Industrial, and Personal Mobility. In addition, these new housings offer all the benefits of the industry standard Powerpole® SB® and SBS® products including color and mechanical coding, hot plug capability, and genderless design. These products are fully intermateable and interchangeable with the standard lines of connectors and accept the same range of contacts.

Features

- **Same Great Design as Standard Connectors**

- Use a trusted connector design in new applications
- Fully intermateable with standard product

- **Superior Chemical Resistance**

Housing material is highly resistant to hydrocarbons and solvents commonly used in transportation applications

- **Broader Operating Temperature Range**

Enables use in lower temperatures

- **Durable Performance**

Resists damage from rough treatment

- **Enhanced UV Resistance**

Prevents material degradation from prolonged sunlight exposure

- **Marked for Easy Identification of Material**

Chemical resistant housings are marked with a "P" for PBT

HOUSING SPECIFICATIONS

Materials		Mechanical	Electrical
Housing Material	PC / PBT Blend	Mating Cycles*	Operating Temperature** (°C) -40° to 105°
Flamability	UL94 V-0	10,000*	(°F) -40° to 221°
Weatherability	UL746C (F1)		

* May be limited by certain contacts of certain connectors. See product specific data sheets for mating cycle life ratings specific to certain connectors and contact technologies. ** Contact customer service for higher temperature rated connectors.

ORDERING INFORMATION - HOUSINGS ONLY

SB®50 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
P992-BK	Gray	500
P992G1-BK	Red	500
P992G2-BK	Black	500

SB®120 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
P6810G1-BK	Gray	100
P6810G3-BK	Red	100

SB®175 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
P940-BK	Gray	200
P949-BK	Red	200

SB®350 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
P906-BK	Gray	100
P913-BK	Red	100

SBS®50 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
PSBS50GRA-BK	Gray	500
PSBS50RED-BK	Red	500
PSBS50BLK-BK	Black	500
PSBS50BLU-BK	Blue	500
PSBS50GRN-BK	Green	500
PSBS50BRN-BK	Brown	500

SBS®75x Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
PSBS75xBLK-BK	Black	100

Powerpole®75 Housing Only

Part Number	Color	Pack Qty
P5916G7-BK	Red	1000
P5916G4-BK	Black	1000
P5916-BK	Blue	1000
P5916G5-BK	White	1000

NOTE: See individual connector data sheets for additional information regarding contacts, tooling and accessories.

All Data Subject To Change Without Notice 15012 DS-CR REV 01

HEADQUARTERS: Anderson Power Products®, 13 Pratts Junction Road, Sterling, MA 01564-2305 USA T:978-422-3600 F:978-422-3700

EUROPE: Anderson Power Products® Ltd., Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Westbrook, Warrington, Cheshire, WA5 7TN United Kingdom T: +44 (0) 1925 428390 F: +44 (0) 1925 520203

ASIA / PACIFIC: IDEAL Anderson Asia Pacific Ltd., Unit 922-928 Topsail Plaza, 11 On Sum Street, Shatin N.T., Hong Kong T: +(852) 2636 0836 F: +(852) 2635 9036

CHINA: IDEAL Anderson Technologies (Shenzhen) Ltd., Block A8 Tantou Western Industrial Park, Songgang Baoan District, Shenzhen, P.R. China 518105 T: +(86) 755 2768 2118 F: +(86) 755 2768 2218

TAIWAN: IDEAL Anderson Asia Pacific Ltd., Taiwan Branch, 4F.-2, No.116, Dadun 20th St., Situn District, Taichung City 407, Taiwan (R.O.C.) T: +(886) 4 2310 6451 F: +(886) 4 2310 6460

www.andersonpower.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Anderson Power Products:

[P6320G1](#) [P6322G1](#) [P6810G1-BK](#) [P6810G3-BK](#) [P940-BK](#) [P913-BK](#) [P949-BK](#) [P906-BK](#)



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.