

REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	RELEASE NEW DRAWING	22JUN18	SULLEN	TOMMY
A2	-	UPDATE DRAWING	18MAR19	SULLEN	TOMMY

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- MATERIAL:  
HOUSING: THERMOPLASTIC, GRAY  
SEAL: SILICONE RUBBER
- MODIFICATIONS: LIGHT EMITTING DIODE (GREEN), STRAIN RELIEF END CAP, REVERSE VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT (RVPC).
- CONNECTOR SPECIFICATIONS:
  - CURRENT RATING: 13 AMPS
  - DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: LESS THAN 2 MILLIAMPS CURRENT LEAKAGE @ 1500 VOLTS AC.
  - INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MIN @ 25°C.
  - MOISTURE RESISTANCE: IP67 ( MATED CONDITION )
  - MATING CYCLE DURABILITY: 100 CYCLES
  - ROHS COMPLIANT
- LED SPECIFICATIONS:
  - FORWARD CURRENT: 30 MILLIAMPS TYPICAL; 100 MILLIAMPS MAXIMUM
  - REVERSE CURRENT: 50 MICROAMPS MAXIMUM
  - POWER DISSIPATION: 120 MILLIWATTS MAXIMUM
  - FORWARD VOLTAGE: 4 VOLTS MAXIMUM
  - REVERSE VOLTAGE: 5 VOLTS MAXIMUM
- RESISTANCE SPECIFICATIONS:
  - RESISTANCE VALUE (R1): 330 OHMS;
  - RESISTANCE VALUE (R2): 0 OHMS;
  - POWER RATING: 1/8 WATTS
  - MAX.WORKING VOLTAGE: 150 VOLTS
- SUPPRESSOR DIODE SPECIFICATIONS:
  - STAND-OFF VOLTAGE: 14 VOLTS;
  - MAX. FORWARD CURRENT: 5µA @ 14V
  - PEAK PULSE POWER DISSIPATION: 400 WATTS
- MATING PART: AT04-2P\* RECEPTACLE  
(\* = MODIFICATIONS AND COLORS )
- ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY.

9 CONTACT SIZE AND REAR SEAL WIRE RANGE:

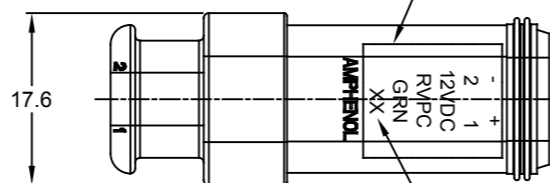
REDUCED DIAMETER SEAL:

CONTACT SIZE	MIN. INSUL O.D.	MAX. INSUL O.D.	TYPICAL WIRE RANGE
16	1.35 mm (.053 in)	3.05 mm (.120 in)	14 - 20 AWG

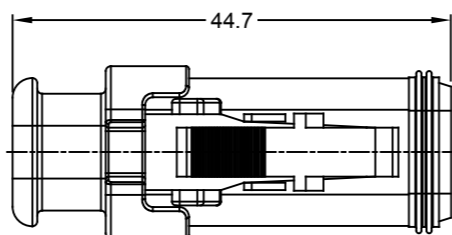
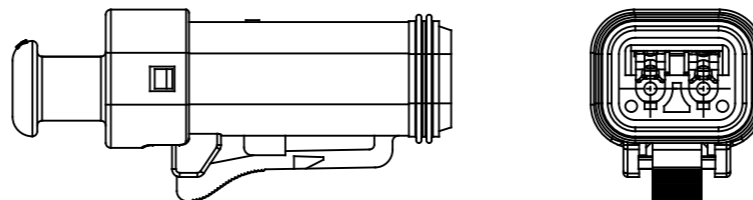
STANDARD SEAL:

CONTACT SIZE	MIN. INSUL O.D.	MAX. INSUL O.D.	TYPICAL WIRE RANGE
16	2.24 mm (.088 in)	3.68 mm (.145 in)	14 - 20 AWG

LASER ENGRAVE POLARITY, CONTACT NUMBER, VOLTAGE, SEAL TYPE, SPECIAL CIRCUIT TYPE (RVPC), AND LED COLOR CODE AS SHOWN IN THIS AREA.



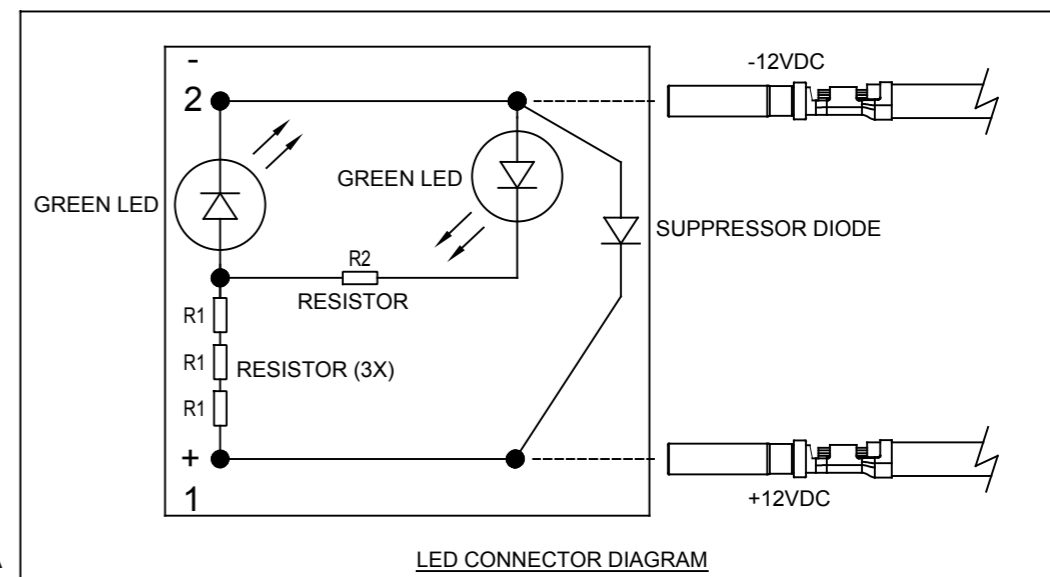
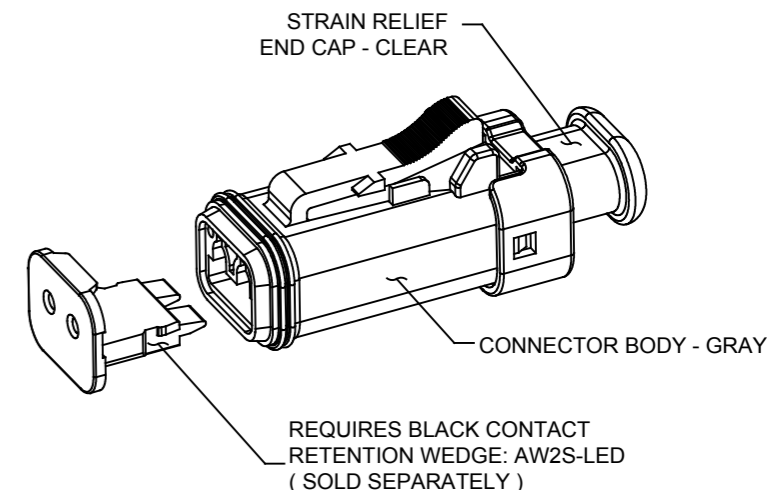
SEE PART NUMBER CHART BELOW.  
XX = SEAL CODE. RD IF REDUCED DIA.,  
BLANK IF STANDARD SEAL.



COMPONENT TYPES:

- R2 RESISTOR: TYPE 0805, R0Ω, 1/8W
- SMD LED: KPA-1606ZGC-G
- R1 RESISTOR: TYPE 0805, R330Ω, 1/8W
- SMD T.V.S. DIODE: 400W, 14V, P4SMAJ14CA

PART NUMBER CHART	
SEAL	PART NUMBER
STANDARD	AT06-2S-LED12V01
REDUCED DIAMETER	AT06-2S-LED12VR1



QUANTITY	SEE PN CHART	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM
MATERIALS LIST				
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1) All dimensions are in metric(mm). 2) Tolerances are as follows: 1 PL DEC ±0.30 2 PL DEC ±0.15 3 PL DEC ±0.08 3) Note reference = $\triangle$		SIGNATURES	DATE	<p><b>Amphenol</b></p> <p>Sine Systems - www.amphenol-sine.com 44724 Morley Drive Clinton Township, MI 48036</p> <p>AT SERIES, 2-WAY, PLUG, LED, 12V CLEAR CAP, GRAY, RVP CIRCUIT</p>
DRAWN: SULLEN.ZHANG		18MAR19	CHECKED: ORION.LI	
ENGINEER:			APPROVAL: TOMMY.XIE	
MATERIAL SPECIFICATIONS:			CUSTOMER:	
PROCESS SPECIFICATIONS:		THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.		<p>SIZE: B C- AT06-2S-LED12VX1</p> <p>TYPE: A2</p> <p>DWG NO: AT06-2S-LED12VX1</p> <p>REVISION: A2</p>
NEXT ASSY:		SCALE: NONE		SHEET 1 OF 1

TITLE: AT SERIES, 2-WAY, PLUG, LED, 12V, CLEAR CAP, GRAY, RVP CIRCUIT  
DWG NO: AT06-2S-LED12VX1  
REV: A2  
SH: 1  
OF: 1



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.