

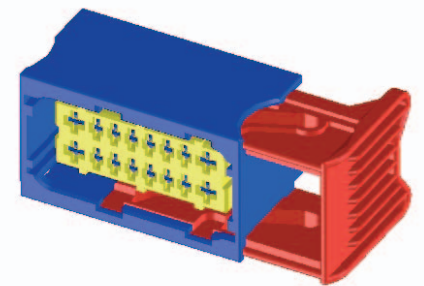
## FEATURES AND SPECIFICATIONS



**3.33 mm (.131")/  
6.00 mm (.236") Pitch**

## **NSCC Receptacle Hybrid Inline Housing**

**98273 – 16 Circuits,  
Dual Row, with Slide**



### **NSCC Hybrid Inline Receptacle Housing, with Slide, 16 Circuits**

NSCC stands for New Standard Casing Contact

The 16 Circuits Hybrid Inline Connectors 98273 and 98276 have been designed as a drop-in replacement for inline connections and for connections to junction boxes and ECUs e.g. the BSM-VAN application for Delphi and for PSA (Peugeot).

The connectors are unsealed and can receive up to 12 SCC 1.50 mm terminals and up to 4 UCC2 2.80 mm terminals (SICMA compatible).

Molex is able to supply 1.50 mm SCC terminals with P/N 98897-1109, 98897-1119 and 98897-1129 and 2.80 mm UCC2 terminals with P/N 93893-1029, -1039, -1049.

The 16 Circuits Hybrid Inline connector family provides male and female connector housings with TPA. The male connector offers a clip feature for a standard fir tree clip for connector mounting. The Female connector is equipped with a slide as mating assistant and CPA.

Molex offers 6 mechanical codings in 6 colors.

### **Features**

- Designed for 1.50 SCC and 2.80 mm UCC2 and for 1.50 and 2.80 mm Sicma terminals
- Slide or positive latch
- Secondary locking for 1.50 and 2.80 mm terminals
- 6 mechanical codings correlating with 6 housing colors
- Hole feature to seal the slide in locked position

### **Benefits**

- Terminal System with high market acceptance
- Reduces mating force and CPA function
- High terminal retention force
- 6 failproof applications in 1 harness possible
- Additional security feature for CPA

## SPECIFICATIONS

### **Reference Information**

Packaging: Carton Box  
Mates With: 98276  
Use with: 98897 and 98898  
Designed In: Millimeters

### **Electrical**

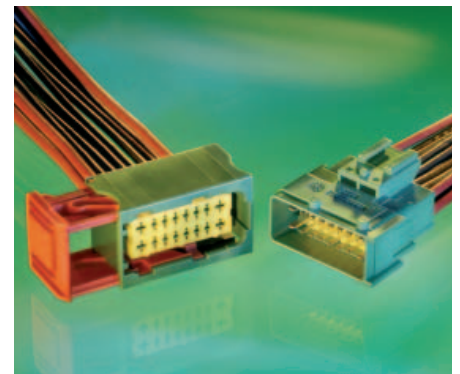
Voltage:  $13.5 \pm 0.1$  Volts DC  
Current: please refer to FCI Sicma terminal specification for 1.50 mm and 2.80 mm terminals  
Contact Resistance:  $< 4 \text{ m}\Omega$   
Dielectric Withstanding Voltage:  $1000 \text{ V}_{\text{AC}}$  (50 Hz) during 60 s  
Insulation Resistance:  $R > 200 \text{ M}\Omega$

### **Mechanical**

Contact Insertion Force:  $< 5\text{N}$  for 1.50 mm  
 $< 8\text{N}$  for 2.80 mm  
Contact Retention to Housing:  $> 100\text{N}$  with Secondary Locking  
Mating Force:  $< 60\text{N}$   
Unmating Force:  $< 20\text{N}$   
Durability: 20 cycles

### **Physical**

Housing: PBT Glass-filled  
Contact: CuCr TiSi  
Plating: Contact Area – Sn  
Solder Tail Area – N/A  
Underplating – N/A  
Operating Temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  to  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$



## MARKETS AND APPLICATIONS

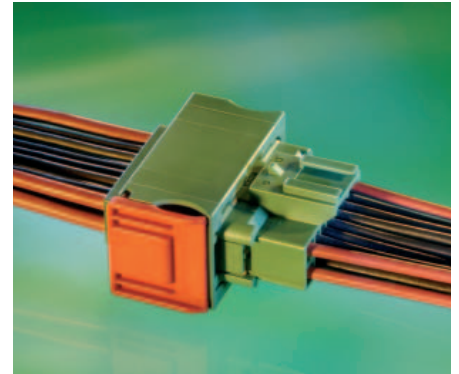


**3.33 mm (.131")/  
6.00 mm (.236") Pitch**

**NSCC Receptacle Hybrid  
Inline Housing**

**98273 – 16 Circuits,  
Dual Row, with Slide**

- Automotive
  - Junction Boxes
  - ECU (Electronic Control Unit)



## ORDERING INFORMATION

Color	Order No.		Dimension	
	Female Housing	Male Housing	A (Overall Length)	B (First-to-Last)
Black	98273-1001	98276-1001	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")
Green	98273-1002	98276-1002	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")
Blue	98273-1003	98276-1003	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")
White	98273-1004	98276-1004	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")
Brown	98273-1005	98276-1005	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")
Gray	98273-1006	98276-1006	45.00 mm (1.772")	25.05 mm (.986")

**Americas Headquarters**  
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.  
1-800-78MOLEX  
amerinfo@molex.com

**Far East North Headquarters**  
Yamato, Kanagawa, Japan  
81-462-65-2324  
feninfo@molex.com

**Far East South Headquarters**  
Jurong, Singapore  
65-6-268-6868  
fesinfo@molex.com

**European Headquarters**  
Munich, Germany  
49-89-413092-0  
eurinfo@molex.com

**Corporate Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, IL 60532 U.S.A.  
630-969-4550  
Fax: 630-969-1352

Visit our Web site at <http://www.molex.com>



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.