



## 5.00mm (.197") Pitch NSCC/SICMA Female Wire-to-Board Housing

### **NSCC Female Wire-to-Board Housing, with Bridges, 6 Circuits**

NSCC stands for New Standard Casing Contact

The 6-Way Female W-t-B connector 98438 has been designed based on the existing design of NSCC/ SICMA series 98172 but with bridges as an additional protection feature for the locking latches.

This product is available with 6 mechanical codings in 6 colors.

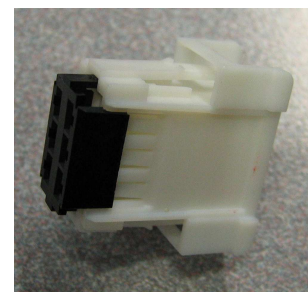
The connector is unsealed and can receive up to 6 UCC 2.8mm terminals (SICMA compatible), series 98898.

Molex is able to supply 2.8mm UCC terminals with P/N 98898-xxxx.

Actually it will be inserted into the application of an electrical window lift.

The NSCC family offers a lot of products in different circuit sizes and with various different features.

### **98438 for 2.80mm Tab, with Bridges, Dual Row, 6 Circuits**



### **Features and Benefits**

<b>Features</b>	<b>Benefits</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two lateral bridges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection for the locking latch</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fits to existing SICMA interface from FCI</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designed for 2.8mm Sicma terminals from FCI and for Molex' 2.8mm UCC terminals (98898-xxxx)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal System with high market acceptance</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Will be delivered with pre-assembled TPA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Customer saves time during assembly process</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 mechanical codings correlating with 6 housing colors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoids mismatching</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual row 5.00 x 5.00mm pitch</li> </ul>	

### **Markets and Applications**

- Automotive
  - Electrical window lift





## 5.00mm (.197") Pitch NSCC/SICMA Female Wire-to-Board Housing

### Specifications

#### Reference Information

Packaging: Cardboard Box  
UL File No.:  
CSA File No.:  
Mates With:  
Designed In: mm

#### Electrical

Voltage:  
Current: 18 A / 23 °C  
Contact Resistance: < 2mΩ  
Dielectric Withstanding Voltage:  
Insulation Resistance:

#### Mechanical

Contact Insertion Force: 10N  
Contact Retention to Housing: 80N  
Insertion Force to PCB:  
Mating Force: 60N  
Unmating Force: 150N  
Durability:

#### Physical

Housing: PBT  
Spacer: PBT GF15  
Operating Temperature: -40 to 105 °C

**98438**  
for 2.80mm Tab, with  
Bridges, Dual Row, 6  
Circuits



### Ordering Information

Color	Order No.	Dimension	
		A (Overall Length)	B (First-to-Last Circuit)
Natural	98438-1001	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")
Black	98438-1002	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")
Gray	98438-1003	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")
Blue	98438-1004	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")
Brown	98438-1005	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")
Red	98438-1006	30.00mm (1.181")	10.00mm (.394")



*Bringing People & Technology Together, Worldwide<sup>SM</sup>*

**Americas Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, Illinois 60532 USA  
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, Illinois 60532 USA  
630-969-4550

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.