



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H  
Y = Part number has to be accomplished by codification

**Interface and coding**

According to DIN 72594-1

**Material**

Housing PBT  
Secondary Lock PBT

**Mechanical data**

Mating cycles  $\geq 25$   
Retention force latch  $\geq 110\text{ N}$   
Retention force primary lock  $\geq 80\text{ N}$   
Retention force secondary lock  $\geq 60\text{ N}$   
Coding efficiency  $\geq 40\text{ N}$

**Environmental data**

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	DIN 72594-2 clause 6.2
Temperature and humidity	DIN 72594-2 clause 6.3
Vibration and mechanical shock	DIN 72594-2 clause 6.1
Dry heat	DIN 72594-2 clause 6.4
2002/95/EC (RoHS)	compliant

**Application**

Applicable e.g. for following connectors: 59S10E-1xx \*<sup>1)</sup>, 59S10L-1xx\*<sup>1)</sup>, 59S10O-1xx\*<sup>1)</sup>, 59S16A-1xx\*<sup>1)</sup>

\*<sup>1)</sup> xx -for all available cable variations

**Packing**

Standard	500 pcs in box
Weight	1.21 g/pce

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
 A	black	sim. 9005	59Z114-000_A
 B	white	sim. 9001	59Z114-000_B
 C	blue	sim. 5005	59Z114-000_C
 D	bordeauxviolet	sim. 4004	59Z114-000_D
 E	green	sim. 6002	59Z114-000_E
 F	brown	sim. 8011	59Z114-000_F
 G	grey	sim. 7031	59Z114-000_G
 H	violet	sim. 4003	59Z114-000_H
 I	beige	sim. 1001	59Z114-000_I
 K	curry	sim. 1027	59Z114-000_K
 L	carmine red	sim. 3002	59Z114-000_L* <sup>2)</sup>
 M	pastel orange	sim. 2003	59Z114-000_M* <sup>2)</sup>
 N	pastel green	sim. 6019	59Z114-000_N* <sup>2)</sup>
 Z	waterblue	sim. 5021	59Z114-000_Z
	traffic purple	sim. 4006	secondary lock

\*<sup>2)</sup>available on request

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Michael Lang	03/05/10	Bredbeck	10/06/11	b00	11-0505	L.Perschl	10/06/11



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.