

(f)

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

**Interface**

According to DIN 72594-1

**Material and plating**

**Connector parts**

	<b>Material</b>
Housing	PPE
Secondary Lock	PPE

**Mechanical data**

Mating cycles	≥ 25
Retention force primary lock	≥ 80 N
Retention force secondary lock	≥ 60 N
Coding efficiency	≥ 40 N

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05.10/6.2

FAKRA-HF

PLASTIC HOUSING

**59Z016-000-Y**

**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  
 RoHS compliant e

**Application**

Applicable e.g. for following connectors: 59S10E-1xx \*; 59S10L-1xx \*; 59S100-1xx \*

\* -xx for all available cable variatios












**Packing**

Standard 200 pcs in box, 600 pcs in reusable container e  
 Weight 2.13 g/pce

f

**Coding**

Part Number has to be accomplished by codification

Coding	Color	RAL	Part-Number
 A	Jet black	sim. 9005	59Z016-000_A
 B	Cream white	sim. 9001	59Z016-000_B
 C	Signal blue	sim. 5005	59Z016-000_C
 D	Claret violet	sim. 4004	59Z016-000_D
 E	Leaf green	sim. 6002	59Z016-000_E
 F	Nut brown	sim. 8011	59Z016-000_F
 G	Blue grey	sim. 7031	59Z016-000_G
 H	Heather violet	sim. 4003	59Z016-000_H
 I	Beige	sim. 1001	59Z016-000_I
 K	Curry	sim. 1027	59Z016-000_K
 Z	Water blue	sim. 5021	59Z016-000_Z
	Traffic purple	sim. 4006	secondary lock

f

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05.10/6.2

**Change History**

Rev.	Date	Change
e00	26.10.17	- Changed Standard: From "tbd" to "200 pcs in box, 600 pcs in reusable container" - 2002/95/EC (RoHS) changed to RoHS
f00	04.11.18	- Picture updated - Changed weight position - Updated color designations

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

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
D.Oberhöller	10.08.05	F. Mayer	13.12.18	f00	18-2255	T. Unterhauser	13.12.18

RF\_35/05.10/6.2



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.