



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 \*











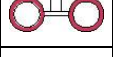
\* -xx for all available cable variatios

**Packing**

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

**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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)