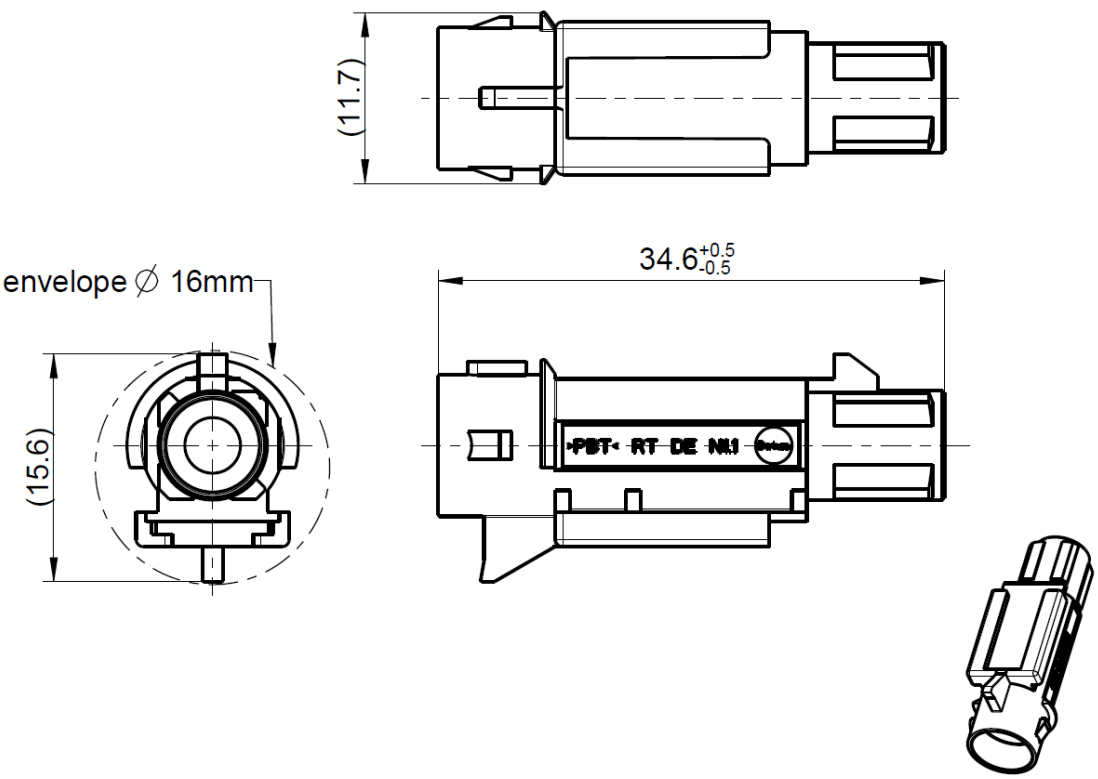
Technical Data Sheet		Rosenberger
FAKRA	PLASTIC HOUSING	**59Z176-C01-Y**



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

Interface

According to	ISO 20860-1; DIN 72594-1; USCAR

Documents

Assembly instruction	MA_59V116	b

Material and plating

Connector parts	**Material**
Housing	PBT
Lock ring	Beryllium Copper

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

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Email : info@rosenberger.de

Mechanical data

Mating cycles	≥ 5
Retention force latch	≥ 110 N
Coding efficiency	≥ 40 N

Environmental data

Temperature range	-40°C to +105°C
Thermal shock	DIN 72594-2 clause 8.2
Temperature and humidity	DIN 72594-2 clause 8.3
Vibration and mechanical shock	DIN 72594-2 clause 8.1
Dry heat	DIN 72594-2 clause 8.4
RoHS	compliant

Application

Applicable for connector:	59S10O-1xx **, 59S16A-1xx** (d)
Required additional piece parts:	59K14B-1xx/50 ** Cable Seal 59Z163-000/51 Sealing Cap

*** -xx for all available cable variations*

Packing

Standard***	250 pcs in box
Weight	1.6 g/pce

****Cable Seal and Sealing Cap must be ordered separately*

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

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Email : info@rosenberger.de

Coding

Part Number has to be accomplished by codification. c

Coding		Colour	RAL	Part-Number
	A	black	sim. 9005	59Z176-C01-A
	B	white	sim. 9001	59Z176-C01-B
	C	blue	sim. 5005	59Z176-C01-C
	D	bordeauxviolet	sim. 4004	59Z176-C01-D
	E	green	sim. 6002	59Z176-C01-E
	F	brown	sim. 8011	59Z176-C01-F
	G	grey	sim. 7031	59Z176-C01-G
	H	violet	sim. 4003	59Z176-C01-H
	I	beige	sim. 1001	59Z176-C01-I
	K	curry	sim. 1027	59Z176-C01-K
	L	carmine red	sim. 3002	59Z176-C01-L
	M	pastel orange	sim. 2003	59Z176-C01-M
	N	pastel green	sim. 6019	59Z176-C01-N
	Z	waterblue	sim. 5021	59Z176-C01-Z c

Change History

Rev.	Date	Change
b00	07.01.16	Added Documents with assembly instruction MA_59V116
c00	21.06.16	Removed 'Coding Z is reserved for blank plugs' under Coding Coding Z is available
d00	25.09.17	Added applicable for connector 59S16A-1xx**

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
M. Henning	21.04.15	P. Blaßfeld	25.09.17

Rev.	Engineering change number	Name	Date
d00	17-1623	J. Hegenauer	25.09.17

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Email : info@rosenberger.de

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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:

- *Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru