



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



Material and plating

Connector parts

Housing
 Lock ring

Material

PBT
 Beryllium Copper

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**
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

RF_35/09;14/6.2

Coding

Part Number has to be accomplished by codification.



	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



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	Rev.	Engineering change number	Name	Date
M. Henning	21.04.15	P. Bläßfeld	25.09.17	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		Page 3 / 3
--	--	--	--	--	--	---------------

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9