

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

**Documents**

Assembly instruction MA\_59V111

**Material and plating**

**Connector parts**

	<b>Material</b>	<b>Colour</b>
Housing	PBT-GF30	
Sealing ring	Silicone	green
Lock ring	Beryllium Copper	

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

RF\_35/09\_14/6.2

**Mechanical data**

Mating cycles max. 5 <sup>(e)</sup>  
 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: 59K16B-1xx \*\*  
 59K13O-1xx \*\*  
 Required additional piece parts: 59K14B-1XX/50 Cable Seal  
 59Z163-000/51 Sealing Cap

\*\* -xx for all available cable variations, except cable variation 09

**Packing**

Standard\*\*\* 250 pcs in box, 1000 pcs in reusable container <sup>(d)</sup>  
 Weight 2.1 g/pce <sup>(c)</sup>








\*\*\*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-RT	
	A	black	sim. 9005	59Z163-000-A
	B	white	sim. 9001	59Z163-000-B
	C	blue	sim. 5005	59Z163-000-C
	D	bordeauxviolet	sim. 4004	59Z163-000-D
	E	green	sim. 6002	59Z163-000-E
	F	brown	sim. 8011	59Z163-000-F
	G	grey	sim. 7031	59Z163-000-G
	H	violet	sim. 4003	59Z163-000-H
	I	beige	sim. 1001	59Z163-000-I
	K	curry	sim. 1027	59Z163-000-K
	L	carmine red	sim. 3002	59Z163-000-L
	M	pastel orange	sim. 2003	59Z163-000-M
	N	pastel green	sim. 6019	59Z163-000-N
	Z	waterblue	sim. 5021	59Z163-000-Z

**Change history**

Rev.	Date	Change
c00	21.06.16	-Visualized correct Z-Coding in picture -Removed text in german from picture -Weight from '2.3 g/pce' to '2.1 g/pce'
d00	25.10.17	- Standard changed: From "250 pcs in box" to "250 pcs in box, 1000 pcs in reusable container"
e00	29.11.17	Changed mating cycles from max. 25 to max. 5

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
J. Maier	12.04.13	J. Falk	20.12.17	f00	17-0020	C. Biermann	20.12.17

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А