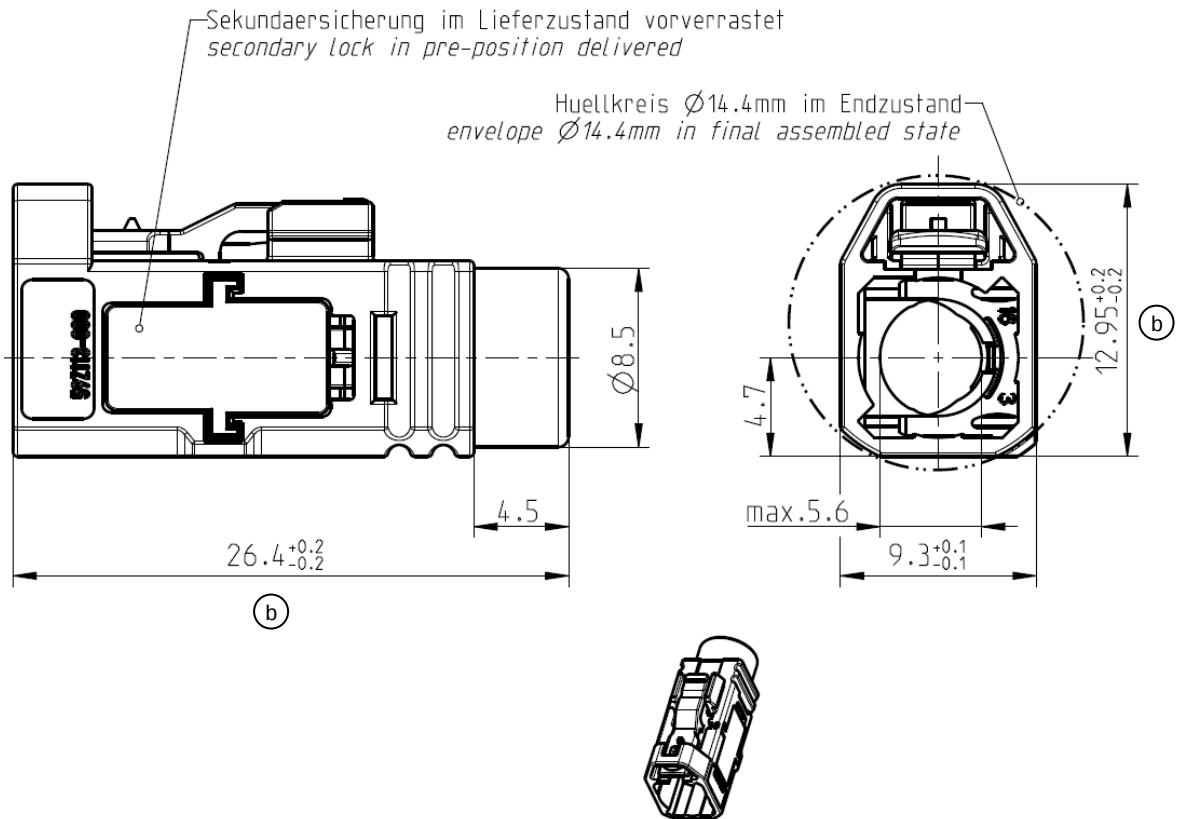




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

DIN 72594-1

Material

Housing

PBT-GF20

Secondary Lock

PBT-GF10

(d)

Mechanical data

Mating cycles	≥ 25
Retention force latch	$\geq 110\text{ N}$
Retention force primary lock	$\geq 80\text{ N}$
Retention force secondary lock	$\geq 60\text{ N}$
Coding efficiency	$\geq 40\text{ N}$

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

(b)

(b)

Application

Applicable e.g. for following connectors:

59K13O-1xx^{*1)}, 59K13D-1xx^{*1)}, 59K13F-1xx^{*1)}, 59K16A-1xx^{*1)},
59K16B-1xx^{*1)}

^{*1)} -xx for all available cable variations

Packing

Standard
Weight

500 pcs in box, 1500 pcs in reusable container d
1.48 g/pce

Coding

Part Number has to be accomplished by codification

Coding		Color	RAL	Part-Number
	A	black	sim. 9005	59Z113-000-A
	B	white	sim. 9001	59Z113-000-B
	C	blue	sim. 5005	59Z113-000-C
	D	bordeauxviolet	sim. 4004	59Z113-000-D
	E	green	sim. 6002	59Z113-000-E
	F	brown	sim. 8011	59Z113-000-F
	G	grey	sim. 7031	59Z113-000-G
	H	violet	sim. 4003	59Z113-000-H
	I	beige	sim. 1001	59Z113-000-I
	K	curry	sim. 1027	59Z113-000-K
	L	carmine red	sim. 3002	59Z113-000-L ^{*2)}
	M	pastel orange	sim. 2003	59Z113-000-M ^{*2)}
	N	pastel green	sim. 6019	59Z113-000-N ^{*2)}
	Z	waterblue	sim. 5021	59Z113-000-Z
		traffic purple	sim. 4006	secondary lock

^{*2)} on request

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.2

Technical Data Sheet				Rosenberger																						
FAKRA - HF		PLASTIC HOUSING		59Z113-000-Y																						
Change History <table><tr><th>Rev.</th><th>Date</th><th>Change</th></tr><tr><td>b00</td><td>02.09.13</td><td>Data specification changed from 13 ±0.2 to 12.95 ±0.2 and 26.35 ±0.2 to 26.4 ±0.2. Environmental data specification changed from 6.2 to 8.2, 6.3 to 8.3, 6.1 to 8.1, 6.4 to 8.4 and 2002/95/EC (RoHS) changed to RoHS</td></tr><tr><td>c00</td><td>20.01.15</td><td>Index clearing up</td></tr><tr><td>d00</td><td>25.10.17</td><td>- Changed Standard: From "500 pcs in box" to "1500 pcs in box" - Material specification of Housing changed: From "PBT" to "PBT-GF20" - Material specification of Secondary Lock changed: From "PBT" to "PBT-GF10"</td></tr></table>								Rev.	Date	Change	b00	02.09.13	Data specification changed from 13 ±0.2 to 12.95 ±0.2 and 26.35 ±0.2 to 26.4 ±0.2. Environmental data specification changed from 6.2 to 8.2, 6.3 to 8.3, 6.1 to 8.1, 6.4 to 8.4 and 2002/95/EC (RoHS) changed to RoHS	c00	20.01.15	Index clearing up	d00	25.10.17	- Changed Standard: From "500 pcs in box" to "1500 pcs in box" - Material specification of Housing changed: From "PBT" to "PBT-GF20" - Material specification of Secondary Lock changed: From "PBT" to "PBT-GF10"							
Rev.	Date	Change																								
b00	02.09.13	Data specification changed from 13 ±0.2 to 12.95 ±0.2 and 26.35 ±0.2 to 26.4 ±0.2. Environmental data specification changed from 6.2 to 8.2, 6.3 to 8.3, 6.1 to 8.1, 6.4 to 8.4 and 2002/95/EC (RoHS) changed to RoHS																								
c00	20.01.15	Index clearing up																								
d00	25.10.17	- Changed Standard: From "500 pcs in box" to "1500 pcs in box" - Material specification of Housing changed: From "PBT" to "PBT-GF20" - Material specification of Secondary Lock changed: From "PBT" to "PBT-GF10"																								
C <table><tr><td>Draft</td><td>Date</td><td>Approved</td><td>Date</td><td>Rev.</td><td>Engineering change number</td><td>Name</td><td>Date</td></tr><tr><td>M. Lang</td><td>01.04.10</td><td>P. Blaßfeld</td><td>10.11.17</td><td>d00</td><td>17-1457</td><td>C. Ostermaier</td><td>10.11.17</td></tr></table> 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. <table><tr><td>Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de</td><td>Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de</td><td>Page 3 / 3</td></tr></table>								Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date	M. Lang	01.04.10	P. Blaßfeld	10.11.17	d00	17-1457	C. Ostermaier	10.11.17	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
Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date																			
M. Lang	01.04.10	P. Blaßfeld	10.11.17	d00	17-1457	C. Ostermaier	10.11.17																			
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																								



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.