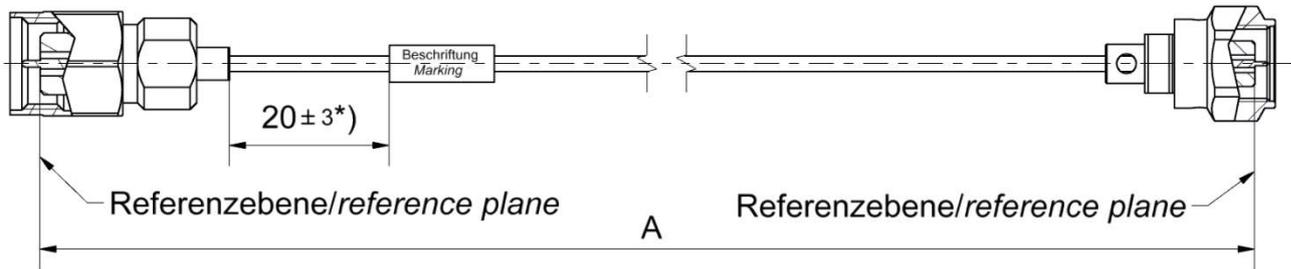


Technical Data Sheet

Rosenberger

Cable assembly
RPC-1.85 Plug – RTK 047-F – RPC-1.35 Plug

L70-346-XXX



All dimensions are in mm; tolerances: ± 3mm for A ≤ 300 mm; ± 1% for A > 300 mm
*) If length "A" ≤ 90 mm marking is mount centric ± 5mm

Available variants

Type	max. Insertion loss	Marking	Weight (g) / pce
L70-346-XXX	$\leq 0.0020 * \sqrt{f[\text{GHz}]} + 0.00008 * f[\text{GHz}] \frac{\text{dB}}{\text{mm}}$	ROSENBERGER YYY-YY L70-346-XXX sssss	$0.0056 \frac{\text{g}}{\text{mm}} * A[\text{mm}] + 5.95\text{g}$

XXX – length in mm = A Maximum possible length = 6000mm
WW – week YYYY – year sssss – serial no.

Note: Weight:
First constant = Cable weight per mm; Second Constant = Connector left and Connector right weight per pce

Assembly parts

Connector left	RPC-1.85 Plug
Connector right	RPC-1.35 Plug
Cable	RTK 047-F
Armour	none

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 70 GHz
Return loss ¹	≥ 15 dB, DC to 50 GHz ≥ 14 dB, 50 to 70 GHz
Insertion loss ¹	see table available variants

Individual testing and documentation:

Measurement plot with all 4 S – Parameters (S11; S22; S21; S12) is included with the cable assembly and on the backside the care and handling instruction is printed.

¹ Return Loss and Insertion Loss includes the measurement adaptor

Mechanical data

Minimum bend radius static	7.0 mm
Minimum bend radius dynamic	14.0 mm

Environmental data

Temperature range	- 40 °C to +85 °C
RoHS	compliant

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
Marcel Panicke	18.01.19	Ronny Mark	04.11.19	b00	19-2041	Marion Striegler	04.11.19

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

1 / 1

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