

HEAVY-DUTY PLC SERIES 7.1 OR 11.1 dBi GAIN

Laird's PLC Yagis are heavy-duty point-to-point antennas, commonly used in data transmission and control station applications. With a frequency range of 30-75 MHz and 129-174 MHz they feature a preset Reddi-Match and can be quickly and easily assembled at the installation site. Precisely machined boom-to-element blocks prevent corrosion and noise buildup. Outstanding performance and mechanical integrity make these antennas an excellent value.

VHF YAGI SELECTOR GUIDE

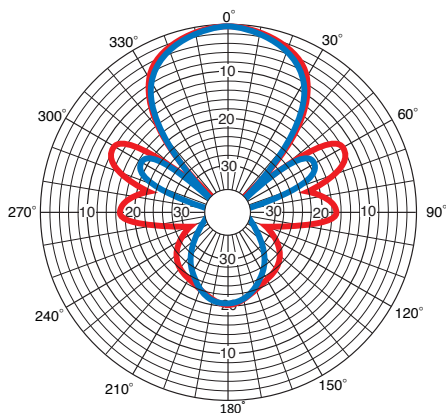
MODEL	FREQ. MHz	GAIN dBi	NO. ELEM	F to B dB	-3dB BEAMWIDTH E-PLANE° H-PLANE°	CONNECTOR TYPE	W/ SURFACE AREA ft ² (m ²)	W/ SURV. mph (kph)	W/ 1/2" ICE	LENGTH in (cm)	WT. lb (kg)
PLC-1346	134-142	7.1	6	20	53 74	UHF	1.49 (0.138)	125 (200)	100 (161)	72 (182.9)	7.2 (3.2)
PLC-1426	142-150	7.1	6	20	53 74	UHF	1.44 (0.133)	125 (200)	100 (161)	70 (177.8)	7.2 (3.2)
PLC-1506	150-158	7.1	6	20	53 74	UHF	1.39 (0.129)	125 (200)	100 (161)	66 (167.6)	7.2 (3.2)
PLC-1586	158-166	7.1	6	20	53 74	UHF	1.34 (0.124)	125 (200)	100 (161)	64 (162.6)	7.1 (3.2)
PLC-1666	166-174	7.1	6	20	53 74	UHF	1.29 (0.120)	125 (200)	100 (161)	64 (162.6)	7.0 (3.15)
PLC-1369	136-142	11.1	9	20	35 45	UHF	2.77 (0.256)	125 (200)	100 (161)	161 (408.9)	11.1 (5.0)
PLC-1509	150-158	11.1	9	20	35 45	UHF	2.42 (0.224)	125 (200)	100 (161)	144 (365.7)	10.3 (4.6)
PLC-1589	158-166	11.1	9	20	35 45	UHF	2.32 (0.214)	125 (200)	100 (161)	137 (347.0)	10.4 (4.7)
PLC-1669	166-174	11.1	9	20	35 45	UHF	2.25 (0.208)	125 (200)	100 (161)	131 (332.7)	10.0 (4.5)

Common specifications: Power handling - 400 Watts; Element material - 1/2 in (1.3 cm) 6063-T832 aluminum tube;
Boom material: 1-1/8 in (2.9 cm) 6063-T832 aluminum tube; Maximum mast diameter: 2-1/8 in (5.4 cm); Mounting style; U-bolts and plate.

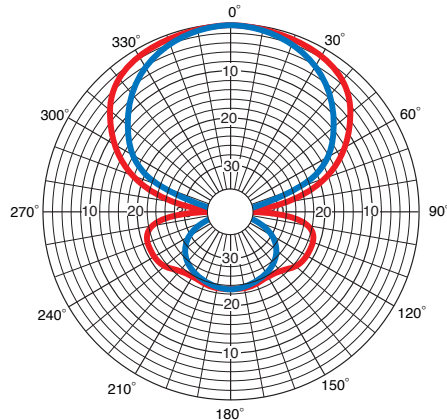
MODEL	FREQ. MHz	GAIN dBi	NO. ELEM	F to B dB	-3dB BEAMWIDTH E-PLANE° H-PLANE°	CONNECTOR TYPE	W/ SURFACE AREA ft ² (m ²)	W/ SURV. mph (kph)	W/ 1/2" ICE	LENGTH in (cm)	WT. lb (kg)
P142-4	138-142.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.53 (0.049)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.7 (1.21)
P150-4	146-150.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.52 (0.048)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.7 (1.21)
P154-4	150-154.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.51 (0.047)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.7 (1.21)
P158-4	154-158.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.50 (0.046)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.7 (1.21)
P162-4	158-162.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.49 (0.049)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.6 (1.17)
P166-4	162-166.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.48 (0.044)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.6 (1.17)
P174-4	170-174.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.46 (0.042)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.6 (1.17)

Common Specifications: Power handling - 400 Watts; Element material - 3/16in (.48 cm) 6063-T832 aluminum rod;
Boom material: 7/8 in (2.2 cm) 6063-T832 aluminum tube; Maximum mast diameter: 2-1/8 in (5.4 cm); Mounting style; U-bolt and bracket.

Typical 6 Element PLC



Typical 9 Element PLC



Americas: +1.847.839.6925
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia:
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

Middle East and Africa: +44.1628.858941
IAS-MEASales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

ANT-DS-P-PLC Heavy Duty Yagi Antennas 0516

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2016 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

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