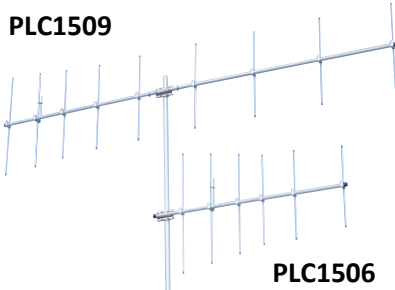




Smart Technology. Delivered.

# P-PLC Heavy Duty Yagi Antennas

## 30-75 MHz / 129-174 MHz



### 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 <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	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.**

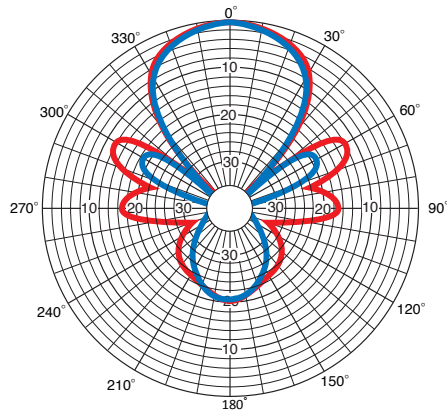


Smart Technology. Delivered.

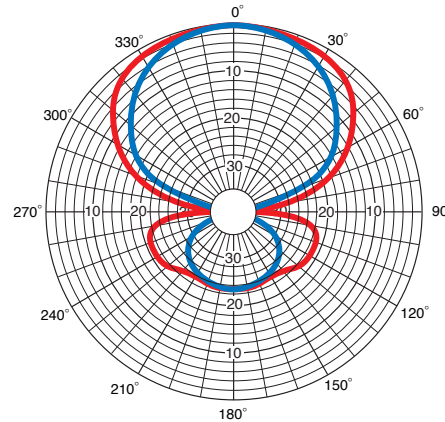
# P-PLC Heavy Duty Yagi Antennas

## 30-75 MHz / 129-174 MHz

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](http://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.

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