

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

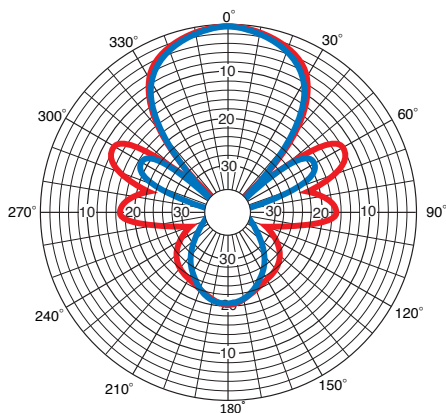
MODEL	FREQ. MHz	GAIN dBi	NO. ELEM	F to B dB	-3dB BEAMWIDTH E-PLANE° H-PLANE°	CONNECTOR TYPE	W/ SURFACE AREA ft² (m²)	W/ SURV. mph (kph)	W/ 1/2" ICE	LENGTH in (cm)	WT. lb (kg)
PLC-1346	134-142	7.1	6	20	53 74	UHF	1.49 (0.138)	125 (200)	100 (161)	72 (182.9)	7.2 (3.2)
PLC-1426	142-150	7.1	6	20	53 74	UHF	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.

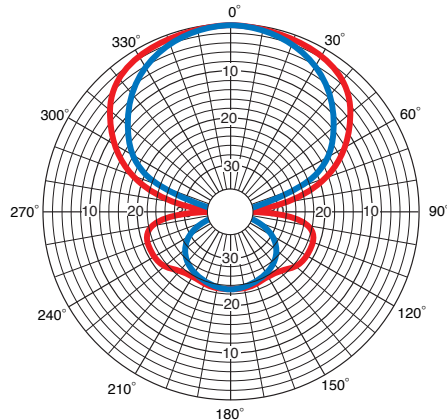
MODEL	FREQ. MHz	GAIN dBi	NO. ELEM	F to B dB	-3dB BEAMWIDTH E-PLANE° H-PLANE°	CONNECTOR TYPE	W/ SURFACE AREA ft² (m²)	W/ SURV. mph (kph)	W/ 1/2" ICE	LENGTH in (cm)	WT. lb (kg)
P142-4	138-142.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.53 (0.049)	125 (200)	100 (161)	44 (110)	2.7 (1.21)
P150-4	146-150.5	6.5	4	18	65 80	UHF	0.52 (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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru