

Two-Way Radio Antenna



EXD450

Laird's in-building wireless antennas are particularly applicable in environments where aesthetics and wide angle coverage are necessary for successful wireless deployment. Their surprisingly small size allow the antennas to be hidden almost anywhere, providing an invisible solution for most applications.

External antennas are weather resistant and waterproof high-gain antennas that provide an excellent choice for outdoor and indoor installation, and can be mounted on the outside of a housing.

Our antennas products are designed for maximum efficiency and are customizable and scalable to meet your frequency and application requirements. Contact Laird today for your complete application solutions!

FEATURES

- Injection molded $\frac{1}{4}$ wave helical antenna
- High durability, high efficiency
- Textured finish with strain-relief base
- Available in various standard connectors

PARAMETER	SPECIFICATION
Frequency Range	UHF
Nominal Impedance	50 ohms
VSWR	1.5:1 max at resonance
Polarization	Vertical
Temperature Range	-40°C to +85°C
Drop Test	1M

FREQUENCIES AND CONNECTORS

PART#	FREQUENCY BAND	CONNECTORS	AVERAGE LENGTH
EXD400	400-420 MHz	BN, BNX, KR, MD, MX, MXI, SF, SFU, SM, SMI, SMV, TN & TNX	3.4" - 3.8"
EXD410		SMV	
EXD420	420-450 MHz	BN, BNX, KR, MD, MX, SF, SFU, SM, SMV, TN & TNX	3.3" - 3.59"
EXD450	450-470 MHz	BN, BNX, KR, MD, MX, MXI, SF, SM, SMI, SMV, TN & TNX	2.95" - 3.88"
EXD470	470-512 MHz	BN, BNX, KR, MD, MX, MXI, SF, SFU, SM, SMI, SMV, TN & TNX	2.8" - 3.6"

The EXD model antenna is available in the above frequencies and connectors. Order by antenna model, frequency and connector.

For example: EXD450MX. Length of each antenna will vary according to the connector chosen. Specifications subject to change without notice.

Americas: +1.847.839.6925
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia:
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

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

www.lairdtech.com

ANT-DS-EXD 1216

Any information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. Responsibility for the use and application of Laird Technologies materials rests with the end user, since Laird Technologies and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2016 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Technologies, 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 Technologies or any third party intellectual property rights.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Laird:

[EXD420PL](#) [EXD450MD](#) [EXD450TN](#) [EXD450BNX](#) [EXD450BN](#) [EXD450SFU](#) [EXD420KR](#) [EXD420TN](#) [EXD420SM](#)
[EXD450SF](#) [EXD450MXI](#) [EXD450SMI](#) [EXD450SMV](#) [EXD450TNX](#) [EXD450MX](#) [EXD450SM](#)

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