

DATA SHEET



HE SERIES COMPACT HELICAL ANTENNAS

ANT-315-HE, ANT-418-HE**
ANT-433-HE**, ANT-916-HE****

** = SM (SURFACE-MOUNT)
TH (THROUGH-HOLE)

DESCRIPTION

In low-cost RF applications a whip antenna generally provides the best overall performance. In many cases, however, the use of a whip is not practical for cost or cosmetic reasons. In instances where a designer is looking for a blend of easy concealment, low cost and good performance, a helical antenna is usually the optimum choice. The HE series from Linx delivers exceptional performance and ease of use, while maintaining a cost factor appropriate for high-volume applications. Linx helical antennas are precisely wound and matched to provide the lowest possible SWR at the operational frequency. In addition, the antenna diameter and inter-coil spacing are optimized to provide a wider than typical bandwidth.

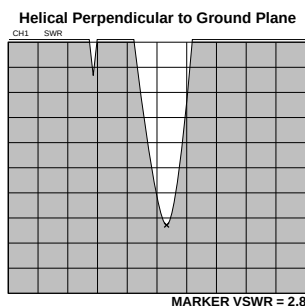
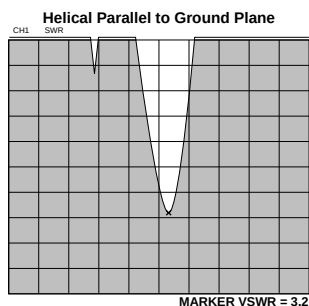
FEATURES

- Compact design for easy concealment
- High-grade phosphoric bronze construction
- Precision wound for consistent performance
- Surface-mount or through-hole styles
- Low physical impedance
- Rugged construction
- Very low cost in volume

ORDERING INFORMATION

PART #	DESCRIPTION	PART #	DESCRIPTION
ANT-315-HESM	SURFACE-MOUNT 315 MHZ	ANT-315-HETH	THROUGH-HOLE 315 MHZ
ANT-418-HESM	SURFACE-MOUNT 418 MHZ	ANT-418-HETH	THROUGH-HOLE 418 MHZ
ANT-433-HESM	SURFACE-MOUNT 433 MHZ	ANT-433-HETH	THROUGH-HOLE 433 MHZ
ANT-916-HESM	SURFACE-MOUNT 916 MHZ	ANT-916-HETH	THROUGH-HOLE 916 MHZ

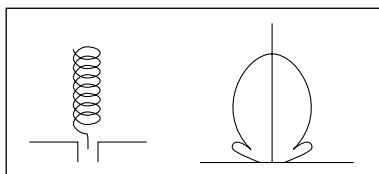
PERFORMANCE CHARACTERISTICS



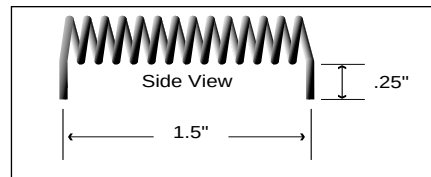
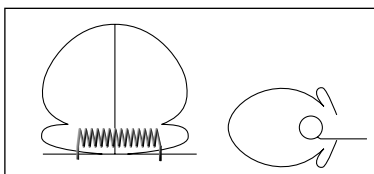
RADIATION PATTERN

HE Series antenna patterns have not been fully characterized as of this time. The patterns below illustrate typical patterns for antennas of this type.

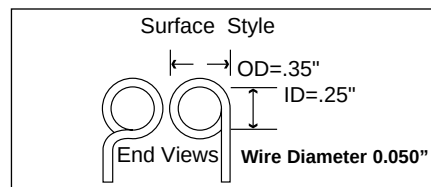
Perpendicular to Groundplane



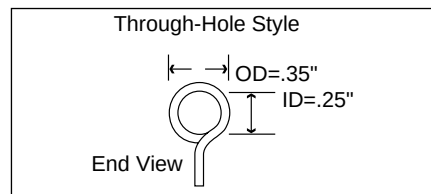
Parallel to Groundplane



Surface-Mount Style

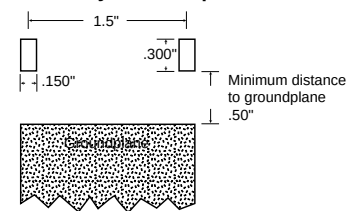


Through-Hole Style

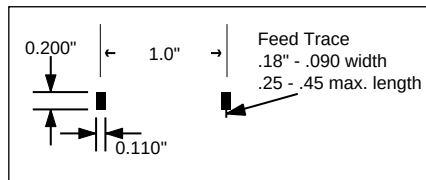


Suggested Board Layout

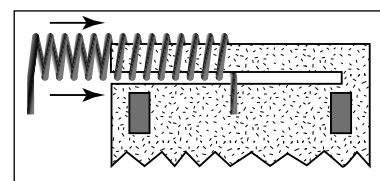
Helical Layout Example



(916MHz)



For Applications Subject to Vibration or Shock





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331