



# Frontier Electronics Corp.

667 E. COCHRAN STREET, SIMI VALLEY, CA 93065

TEL: (805) 522-9998 FAX: (805) 522-9989

E-mail: frontiersales@frontierusa.com

Web: frontierusa.com

## High Current RF Varnished Chokes (Axial Leads)-11411 series

### A. Electrical Specifications:

| Part No.      | L (uH) | DCR ( $\Omega$ max.) | I sat. (DC Amps) | I rms. (AC Amps) |
|---------------|--------|----------------------|------------------|------------------|
| 114113R9_-LFR | 3.9    | .007                 | 15.5             | 4.00             |
| 114114R7_-LFR | 4.7    | .008                 | 13.9             | 4.00             |
| 114115R6_-LFR | 5.6    | .011                 | 12.6             | 4.00             |
| 114116R8_-LFR | 6.8    | .011                 | 11.6             | 4.00             |
| 114118R2_-LFR | 8.2    | .013                 | 9.89             | 4.00             |
| 11411100_-LFR | 10     | .017                 | 8.70             | 4.00             |
| 11411120_-LFR | 12     | .019                 | 8.21             | 4.00             |
| 11411150_-LFR | 15     | .022                 | 7.34             | 4.00             |
| 11411180_-LFR | 18     | .023                 | 6.64             | 4.00             |
| 11411220_-LFR | 22     | .026                 | 6.07             | 4.00             |
| 11411270_-LFR | 27     | .027                 | 5.36             | 4.00             |
| 11411330_-LFR | 33     | .032                 | 4.82             | 4.00             |
| 11411390_-LFR | 39     | .033                 | 4.36             | 4.00             |
| 11411470_-LFR | 47     | .035                 | 3.98             | 4.00             |
| 11411560_-LFR | 56     | .037                 | 3.66             | 3.20             |
| 11411680_-LFR | 68     | .047                 | 3.31             | 2.50             |
| 11411820_-LFR | 82     | .060                 | 3.10             | 2.00             |
| 11411101_-LFR | 100    | .090                 | 2.79             | 1.60             |
| 11411121_-LFR | 120    | .113                 | 2.54             | 1.60             |
| 11411151_-LFR | 150    | .129                 | 2.22             | 1.60             |
| 11411181_-LFR | 180    | .150                 | 1.98             | 1.60             |
| 11411221_-LFR | 220    | .162                 | 1.89             | 1.60             |
| 11411271_-LFR | 270    | .208                 | 1.63             | 1.60             |
| 11411331_-LFR | 330    | .212                 | 1.51             | 1.60             |
| 11411391_-LFR | 390    | .281                 | 1.39             | 1.60             |
| 11411471_-LFR | 470    | .380                 | 1.24             | 1.20             |
| 11411561_-LFR | 560    | .420                 | 1.17             | 1.00             |
| 11411681_-LFR | 680    | .548                 | 1.05             | 1.00             |
| 11411821_-LFR | 820    | .655                 | 0.97             | 0.800            |
| 11411102_-LFR | 1000   | .844                 | 0.87             | 0.800            |
| 11411122_-LFR | 1200   | 1.04                 | 0.79             | 0.600            |
| 11411152_-LFR | 1500   | 1.16                 | 0.70             | 0.600            |
| 11411182_-LFR | 1800   | 1.56                 | 0.64             | 0.600            |
| 11411222_-LFR | 2200   | 2.00                 | 0.58             | 0.500            |
| 11411272_-LFR | 2700   | 2.06                 | 0.53             | 0.400            |
| 11411332_-LFR | 3300   | 2.53                 | 0.47             | 0.400            |
| 11411392_-LFR | 3900   | 2.75                 | 0.43             | 0.400            |
| 11411472_-LFR | 4700   | 3.19                 | 0.39             | 0.400            |
| 11411562_-LFR | 5600   | 3.92                 | 0.359            | 0.315            |
| 11411682_-LFR | 6800   | 5.69                 | 0.322            | 0.250            |
| 11411822_-LFR | 8200   | 6.32                 | 0.293            | 0.250            |
| 11411103_-LFR | 10000  | 7.30                 | 0.266            | 0.250            |
| 11411123_-LFR | 12000  | 9.21                 | 0.241            | 0.200            |
| 11411153_-LFR | 15000  | 10.5                 | 0.214            | 0.200            |
| 11411183_-LFR | 18000  | 14.8                 | 0.198            | 0.158            |
| 11411223_-LFR | 22000  | 21.8                 | 0.180            | 0.125            |
| 11411273_-LFR | 27000  | 22.7                 | 0.162            | 0.125            |
| 11411333_-LFR | 33000  | 25.7                 | 0.146            | 0.125            |
| 11411393_-LFR | 39000  | 31.8                 | 0.135            | 0.100            |
| 11411473_-LFR | 47000  | 36.1                 | 0.122            | 0.100            |
| 11411563_-LFR | 56000  | 40.9                 | 0.112            | 0.100            |
| 11411683_-LFR | 68000  | 57.3                 | 0.101            | 0.082            |
| 11411823_-LFR | 82000  | 79.3                 | 0.090            | 0.065            |
| 11411104_-LFR | 100000 | 89.7                 | 0.810            | 0.065            |



# Frontier Electronics Corp.

667 E. COCHRAN STREET, SIMI VALLEY, CA 93065

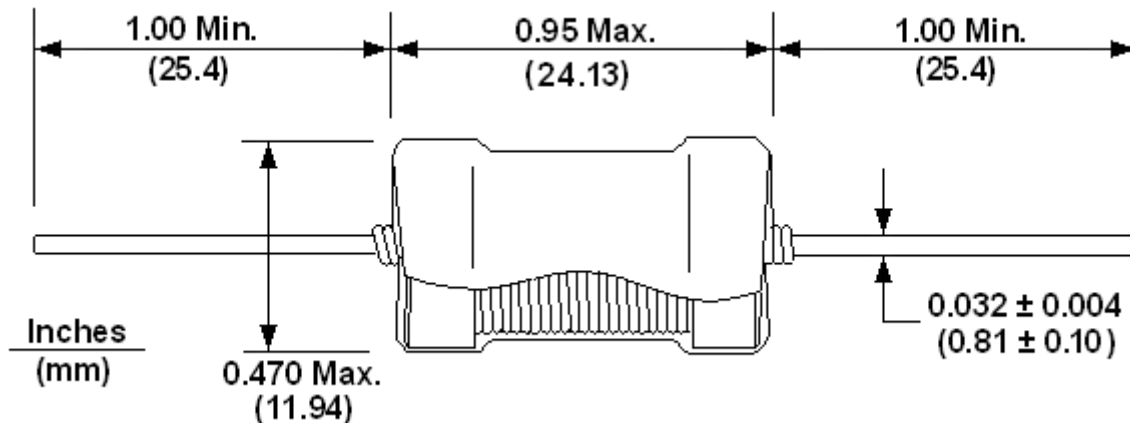
TEL: (805) 522-9998 FAX: (805) 522-9989

E-mail: frontiersales@frontierusa.com

Web: frontierusa.com

## High Current RF Varnished Chokes (Axial Leads)-11411 series

### B. Mechanical Dimensions:



### C. General Information:

1. Inductance measured at 1.0KHz.
2. Tolerance: L: ±15%, K: ±10% and J: ±5% tolerances optional.
3. Core: Ferrite bobbin core
4. Low DCR & High current capacity.
5. Saturation current to cause 10% maximum inductance drop.
6. Ambient Temperature -55°C to +125°C.
7. Rated current to cause 35°C max. temperature rise
8. Dielectric strength 2500Vrms
9. Coil finished with varnish and covered with VW1 rated shrink tubing.
10. Packaging for bulk: 48 pcs/box and 768 pcs/carton.

**Note:** Parts are **RoHS** compliant.



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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