

LCR F1928

MIL/COTS AC and DC EMI Power Line Filters



Quick Delivery, Off-The-Shelf EMI Filters for MIL-STD-461 Applications

LCR offers a new line of off the shelf filters for MIL-STD-461 DC and AC single and three phase (Delta or Wye) applications. These MIL-STD-461 Military Filters are designed to mitigate conducted emissions from 10KHZ to 30MHz, while feed through (line to ground) capacitors incorporated in the filters maintain filter attenuation to 1GHZ and above when installed with additional shielding and isolation between input and output terminations.

These filters meet the electrical requirements, including maximum leakage current, specified in MIL-STD-461. Easily customizable to meet your exact needs, LCR's EMI filters for MIL-STD-461 applications are ideal for testing products to determine the best EMI circuit application.

Encapsulated assembly and mechanical constructions withstand the stringent environmental requirements and conditions of all air, sea and ground applications.

Power line circuit breaker, MOV's (line to line and line to ground, for surge protection) and military connectors instead of screw terminals can be incorporated into the filter package upon request to comply with any system level I/O connections.

LCR Offers:

- Full design, development and manufacturing capabilities.
- Compliance to all military standards.
- A team of expert engineers to create your ideal solution.

LCR F1928 Mechanical Outlines

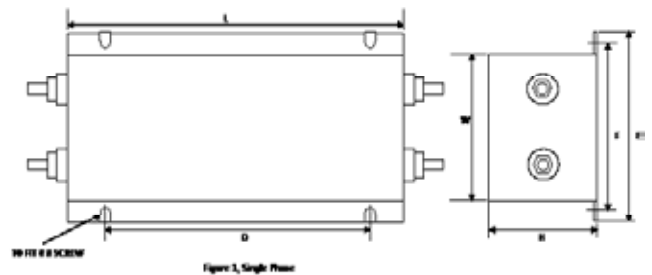


Figure 1, Single Phase

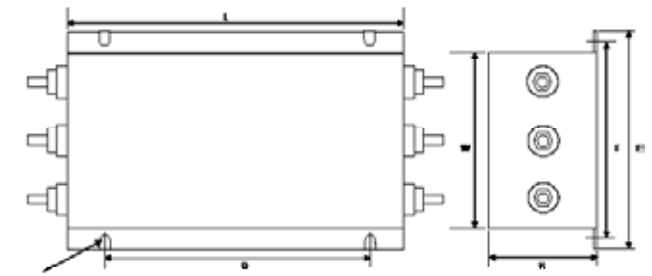


Figure 2, Three Phase

Typical Filter Attenuation per MIL-STD-220

Freq (MHz)	0.01	0.03	0.05	0.10	1.0	10	30
CM(dB)	22	28	37	47	70	80	80
DM(dB)	10	21	32	50	50	70	80

Typical sizes - full customization available

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055
LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

LCR F1928

MIL/COTS AC and DC EMI Power Line Filters



LCR F1928 Specifications

Filter Configuration	Filter P/N	Rated Voltage	Frequency	Rated Current	Size (in)						Thread Size
					L	W	H	D	E	F	
Single Phase	F19281-05	250 VAC/400 VDC	0-400 Hz	5 A	6.50	3.00	2.50	5.00	4.00	3.50	#10-32
	F19281-15	250 VAC/400 VDC	0-400 Hz	15 A	6.50	3.00	2.50	5.00	4.00	3.50	#10-32
	F19281-30	250 VAC/400 VDC	0-400 Hz	30 A	6.50	3.00	2.50	5.00	4.00	3.50	#10-32
Three Phase Delta	F19282-05	120/208 VAC	50/60/400	5 A	8.00	3.50	2.50	6.50	4.50	4.00	#10-32
	F19282-15	120/208 VAC	50/60/400	15 A	8.00	3.50	2.50	6.50	4.50	4.00	#10-32
	F19282-30	120/208 VAC	50/60/400	30 A	8.00	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
Three Phase Delta	F19283-05	254/440 VAC	50/60/400	5 A	8.00	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
	F19283-15	254/440 VAC	50/60/400	15 A	8.00	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
	F19283-30	254/440 VAC	50/60/400	30 A	8.00	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
Three Phase WYE	F19284-05	254/440 VAC	50/60/400	5 A	8.50	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
	F19284-15	254/440 VAC	50/60/400	15 A	8.50	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32
	F19284-30	254/440 VAC	50/60/400	30 A	8.50	4.50	3.00	6.50	5.50	5.00	#10-32

Specifications are subject to change. Consult factory to verify specifications.

For more information on our filter products call us at: (800) 527-4362 or (714) 289-0055

LCR, Radius Power, and Filter Concepts are now part of Astrodyne TDI

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А