

Power Line EMC Filters Selection Guide


Power Supply	Performance	Cases Shape	Terminal Structure	Function					Series *1	Released Year/Month	Rated Voltage (V)	Rated Current (A)																				Safety Standards				
				High frequency noise correspondence	High voltage pulses correspondence	Low leakage current *1	DIN Rail mount *1	Output Inverter correspondence				0.5	1	2	3	4	5	6	10	16	20	30	40	50	60	80	100	150	200	250	300				400	600
Single phase	Multipurpose	IEC Inlet	Faston #250 *2	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>																	<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-R	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>																	<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>																	<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-RL	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>																	<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPA	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPA-R	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPA-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPA-RL	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-F01	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-F02	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-F01L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RPE-F02L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>																		<div></div> US	<div></div>
		Small size	Pin terminal	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEG	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>															<div></div> US	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAG	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>														<div></div> US	<div></div>	
			Faston #110 *2	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEC	<div></div>	250						<div></div>																	<div></div> US	<div></div>	
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEL-A	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
			UL1015 Wire	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEL-AL	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEL-W	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
			Faston #110 *2	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEL-WL	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
				<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEL-M	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
			UL1015 Wire	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAL-A	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>
	<div></div>			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAL-AL	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>	
	Block Terminal (Self-up screw)		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAL-W	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAL-WL	<div></div>	250		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>																<div></div>	<div></div>	<div></div>	
	Low profile	Block Terminal (Self-up screw)	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEV	<div></div>	250						<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>													<div></div> US		<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEN	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEN-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>													<div></div>	<div></div>	<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEN-D	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>													<div></div>	<div></div>	<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSEN-LD	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>													<div></div>	<div></div>	<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAN	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>										<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAN-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAN-D	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSAN-LD	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
		Block Terminal	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSHN	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSHN-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSHN-D	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSHN-LD	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSMN	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSMN-L	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSMN-D	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSMN-LD	<div></div>	250				<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>												<div></div>	<div></div>	<div></div>	
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	RSKN	<div></div>	250						<div></div>	<div></div>		<div></div>	<div></div>													<div></div>	<div></div>	<div></div>	

*1 L: For low leakage (current to 30A), D: For DIN Rail mount (current to 30A) *2 Faston® is a registered trademark of TE Connectivity.

*3 See relevant product pages for details about safety standard certification of models enclosed in blue boxes.

Power Line EMC Filters Selection Guide

Power Supply	Performance	Cases Shape	Terminal Structure	Function					Series *1	Released Year/Month	Rated Voltage (V)	Rated Current (A)																		Safety Standards									
				High frequency noise correspondence	High voltage pulses correspondence	Low leakage current *1	DIN Rail mount *1	Output Inverter correspondence				0.5	1	2	3	4	5	6	10	16	20	30	40	50	60	80	100	150	200			250	300	400	600	1000			
Three phase	Multipurpose	Low profile	Block Terminal (Self-up screw)	<div></div>	-	-	-	-	RTEN		'07/07	500							●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
				<div></div>	-	-		-	RTEN-D		'07/07	500								●	●		●	●														●	
				<div></div>	●	-	-	-	RTAN		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●											●	
				<div></div>	●	●	-	●	-	RTAN-D		'07/07	500								●	●		●	●														●
				<div></div>	●	-	●	-	●	RTCN		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				<div></div>	●	-	-	-	-	RTEN-J9J3-00	 NEW	'17/06	500																										●
	Wide range high attenuation	Low profile		<div></div>	-	-	-	-	RTHN		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
				<div></div>	●	●	-	-	-	RTMN		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●										●	
				<div></div>	●	-	-	-	-	RTHB		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Book		<div></div>	●	-	-	-	-	RTHC		'07/07	500								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Low profile		<div></div>	●	-	●	-	-	RTEN-2		'14/05	250								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				<div></div>	●	-	●	-	-	RTHN-2		'14/05	250									●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Power Supply	Performance	Cases Shape	Terminal Structure	Function					Series	Released Year/Month	Rated Voltage (V)	Rated Current (A)																				Safety Standards																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				High frequency noise correspondence	High voltage pulses correspondence	Low leakage current *1	DIN Rail mount *1	Output Inverter correspondence				0.5	1	2	3	4	5	6	10	16	20	30	40	50	60	80	100	150	200	250	300			400	600	1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DC	For DC48V	Low profile	Stud	●	-	-	-	-	RDEN 	'14/05	48										●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

*1 D: For DIN Rail mount (current to 30A)

*2 See relevant product pages for details about safety standard certification of models enclosed in blue boxes.