



DESIGN KIT

Common Mode Filters for High Speed
Signals (WE-CNSW & WE-CNSW HF)



SIZE:

0504, 0603, 0805, 1206, 1812

TECHNICAL DATA:

Z: 22 – 8000 Ω

I_R : 200 – 2000 mA

R_{DC} : 50 – 2650 m Ω

U_R : 20 – 60 V

Order Code 744 230
Version 1.0

DESIGN KIT

Common Mode Filters for High Speed Signals (WE-CNSW & WE-CNSW HF)



0603	744 230 220	744 230 450	744 230 900	744 230 121	744 230 181	744 230 251
	Z: 22 Ω	Z: 45 Ω	Z: 90 Ω	Z: 120 Ω	Z: 180 Ω	Z: 250 Ω
	I _H : 800 mA	I _H : 650 mA	I _H : 550 mA	I _H : 450 mA	I _H : 400 mA	I _H : 250 mA
	R _{DC} : 80 mΩ	R _{DC} : 110 mΩ	R _{DC} : 145 mΩ	R _{DC} : 175 mΩ	R _{DC} : 210 mΩ	R _{DC} : 250 mΩ
	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 250 V
0805	744 231 061	744 231 091	744 231 121	744 231 181	744 231 261	744 231 371
	Z: 67 Ω	Z: 90 Ω	Z: 120 Ω	Z: 180 Ω	Z: 260 Ω	Z: 370 Ω
	I _H : 400 mA	I _H : 370 mA	I _H : 370 mA	I _H : 330 mA	I _H : 300 mA	I _H : 280 mA
	R _{DC} : 250 mΩ	R _{DC} : 300 mΩ	R _{DC} : 300 mΩ	R _{DC} : 350 mΩ	R _{DC} : 400 mΩ	R _{DC} : 450 mΩ
	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V
1206	744 232 090	744 232 161	744 232 261	744 232 601	744 232 102	744 232 222
	Z: 90 Ω	Z: 160 Ω	Z: 260 Ω	Z: 600 Ω	Z: 1000 Ω	Z: 2200 Ω
	I _H : 370 mA	I _H : 340 mA	I _H : 310 mA	I _H : 260 mA	I _H : 230 mA	I _H : 200 mA
	R _{DC} : 300 mΩ	R _{DC} : 400 mΩ	R _{DC} : 5000 mΩ	R _{DC} : 800 mΩ	R _{DC} : 1000 mΩ	R _{DC} : 1200 mΩ
	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V
1812	744 235 900	744 235 601	744 235 801	744 235 110	744 235 220	
	Z: 90 Ω	Z: 600 Ω	Z: 800 Ω	Z: 5000 Ω	Z: 8000 Ω	
	I _H : 2000 mA	I _H : 1200 mA	I _H : 1000 mA	I _H : 450 mA	I _H : 250 mA	
	R _{DC} : 50 mΩ	R _{DC} : 120 mΩ	R _{DC} : 120 mΩ	R _{DC} : 800 mΩ	R _{DC} : 2650 mΩ	
	U _H : 60 V	U _H : 60 V	U _H : 60 V	U _H : 60 V	U _H : 60 V	
HF 0805	744 233 670	744 233 900	744 233 121			
	Z: 67 Ω	Z: 90 Ω	Z: 120 Ω			
	I _H : 320 mA	I _H : 280 mA	I _H : 280 mA			
	R _{DC} : 240 mΩ	R _{DC} : 300 mΩ	R _{DC} : 300 mΩ			
	U _H : 50 V	U _H : 50 V	U _H : 50 V			
HF 0504	744 233 560 0	744 233 590 0				
	Z: 60 Ω	Z: 90 Ω				
	I _H : 600 mA	I _H : 500 mA				
	R _{DC} : 220 mΩ	R _{DC} : 270 mΩ				
	U _H : 20 V	U _H : 20 V				

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications.
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

All products
in stock!

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Wurth Elektronik:](#)

[744230](#)