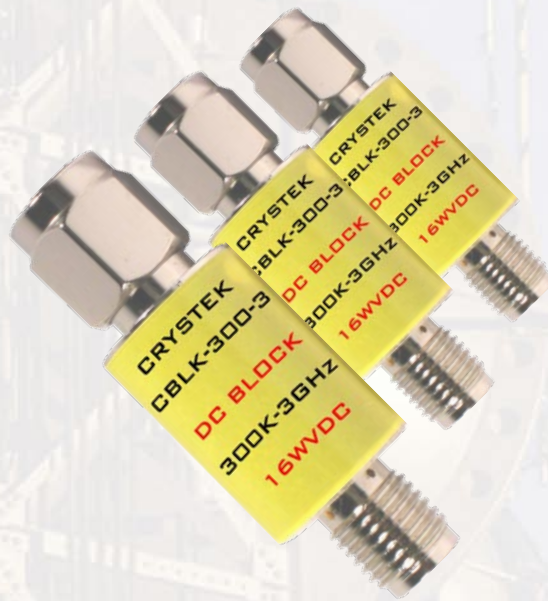




**CRYSTEK**  
**MICROWAVE**  
 A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

# SMA DC Block 300KHz to 3GHz



ACTUAL SIZE

**FEATURES:**

- LOW INSERTION LOSS
- FLAT FREQUENCY RESPONSE
- EXCELLENT RETURN LOSS THROUGH 3GHz

**MAXIMUM RATINGS:**

- 16 WVDC MAX
- OPERATING TEMP.: -55°C TO 90°C
- STORAGE TEMP.: -55°C TO 125°C

**APPLICATIONS:**

- DC BLOCKING
- BROADBAND COUPLING
- TEST AND MEASUREMENT



**CRYSTEK**  
 CORPORATION

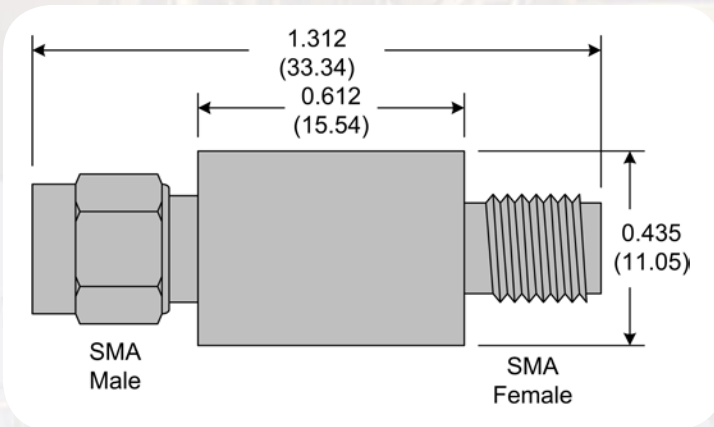
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913  
 PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061  
 FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Rev.: A  
 Date: 10-23-07

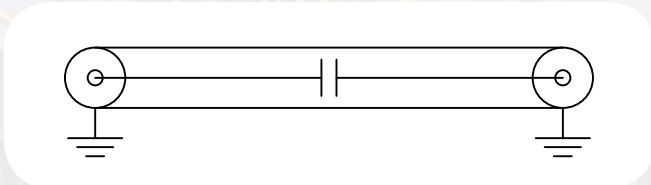
# SMA DC Block 300KHz to 3GHz



Freq Range: 300KHz - 3GHz  
 Temperature Range: -55°C to +90°C  
 Storage Temperature: -55°C to +125°C  
 DC Input Voltage: 16 WVDC



Freq. (MHz)	DC Block		Return Loss	
	Insertion Loss (dB)	Male (dB)	Female (dB)	
0.3	0.02	25	25	
0.5	0.02	25	25	
0.8	0.02	25	26	
1.0	0.02	26	26	
5.0	0.02	29	33	
10.0	0.02	33	43	
20.0	0.02	37	51	
50.0	0.02	36	44	
100.0	0.02	35	39	
200.0	0.02	33	34	
300.0	0.03	32	31	
400.0	0.05	31	29	
500.0	0.06	29	27	
600.0	0.07	28	26	
700.0	0.07	27	24	
800.0	0.08	25	23	
900.0	0.15	24	22	
1000.0	0.15	23	21	
1500.0	0.30	21	19	
2000.0	0.30	18	18	
2500.0	0.30	16	16	
3000.0	0.40	14	15	



**Ordering Information**  
**Part Number: CBLK-300-3**

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [RF Connector Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Crystek](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[89674-0712](#) [F702RX24](#) [FERRULE-174](#) [R141802000](#) [R141805000](#) [R141842000](#) [R161862000](#) [R161862000W](#) [R280752000](#) [R280907000](#)  
[R694261906](#) [RFI21-13](#) [RFI75-13-D2](#) [RFI75-4-D2](#) [AX102906](#) [AX102907](#) [18097-0013](#) [HP-375](#) [HP-500](#) [2098-0294-00](#) [2098-3251-94](#) [KA-](#)  
[81-05](#) [89674-0805](#) [F1](#) [FERRULE-223](#) [202102-11](#) [213337-1](#) [220222-2](#) [24092671A](#) [24092678A](#) [R280468000](#) [R280510000](#) [R282862060](#)  
[RFI155-1](#) [RFI25-12-D3](#) [RFI25-5](#) [RFI25-5-D3](#) [RFI75-12-D2](#) [RFI75-2-D2](#) [RFI75-4-D3](#) [RFI77-6](#) [360HS001M2508M6](#) [4-1532137-4](#) [5-21085-](#)  
[0](#) [105274-1000](#) [111062-0490](#) [112122-SOD-LUG](#) [112-NUT-KNURL](#) [IPP-2014](#) [R280490020](#)