

Produktinformation | product information

BSD 961-13K

AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen
Switzerland

4-Port Multimedia-Antennensteckdose, Filtertechnik, Durchgangsdose mit Hochpassfilter auf der Stammlinie

4-Port multimedia antenna wall outlet, filter technique, loop-through type with high-pass filter on the trunk line



Beschreibung | Description

Die montagefreundliche Antennensteckdose BSD 961-13K ist eine Multimedia-Antennensteckdose mit vier Anschlüssen und als Durchgangsdose ausgeführt. Der typische Anwendungsbereich dieser Antennensteckdose ist im CATV-Bereich. Mit dem integrierten Hochpassfilter in der Stammlinie wird der Rückkanalbereich geblockt. Die Anschlüsse sind Radio | TV und zweimal Data. Durch die hochwertige Oberflächenveredelung wurde ein höheres Schirmungsmaß erreicht. Die Datenanschlüsse sind mit verlängerten F-Buchsen ausgestattet.

The easy to install antenna wall outlet BSD 961-13K is a multimedia antenna wall outlet with four connections and designed as a loop-through type. The typical application of this antenna socket is in the CATV range. With the integrated high-pass filter on the trunk line is blocked the return path. The connections are radio | TV and twice data. A higher screening factor was achieved by the surface treated. The data ports have extended F-sockets.

Verwendungszweck | Application

Durchgangsdose für CATV.

Loop-through outlet for CATV.

Bestelldaten | Ordering data

Artikel article	BSD 961-13K
Artikelnummer Part No.	BSD96113K
Verpackungseinheit Packing unit	10
EAN-Code EAN code	7611682005271
Zolltarifnummer Customs tariff number	D 8529.1095 / CH 8529.1000

Produktinformation | product information

BSD 961-13K

AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen
Switzerland

Technische Daten | Technical data:

Frequenzbereich Frequency range	5...1006 MHz
Impedanz Impedance	75 Ω
Anschlüsse Connectors	IEC-female (R), IEC male (TV), F-female (Data 1 2)
Kabelanschluß / Cable connector:	0,63...1,13 mm Innenleiter inner conductort 4,7...7,35 mm Aussendurchmesser outer diameter
Absetzmaß Stripping length	8/13
CE	
Nach UM TS 405 acc. UM TS 405	
Maße (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	68 x 68 x 39 mm

Typische Meßwerte | Typical measured values:

Frequenzbereich Frequency range Input → Data	[MHz]				5...1006
Frequenzbereich / Frequency range Input → TV	[MHz]			109...1006	
Frequenzbereich Frequency range Input → Radio	[MHz]		87,5...108		
Frequenzbereich Frequency range - Return path	[MHz]	5...65			
Durchgangsdämpfung Loop-through attenuation	[MHz]	≤ 45	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Anschlussdämpfung Tap loss	[db]	Data 1 Data 2	-	-	-
		TV	-	-	15 ± 1,0
		RADIO	-	16 ± 1,5	
Entkopplung Isolation	[dB]	Data 1 / Data 2	≥ 35 ²⁾	≥ 35 ²⁾	≥ 30 ²⁾
		Data 1 / Data 2 → TV	≥ 60	≥ 30	≥ 30
		Data 1 / Data 2 → Radio	≥ 60	≥ 30	≥ 30
Rückflusdämpfung Return loss	[dB]	Input	≥ 18 ¹⁾	≥ 18 ¹⁾	≥ 18 ¹⁾
		Data	≥ 14 ¹⁾	≥ 14 ¹⁾	≥ 14 ¹⁾
		TV	≥ 14 ¹⁾	≥ 14 ¹⁾	≥ 14 ¹⁾
		Radio	-	≥ 10 ¹⁾	-
Richtwirkung Directivity	[dB]	≥ 30			
Anschlüsse Connector "DATA 1 / DATA 2"		F-female			
Anschluss Connector "TV"		IEC-male			
Anschluss Connector "Radio"		IEC-female			
Schirmungsmaß Screening		Class A +10 dB			
Intermodulation		acc. UM TS405 and EN 60728-4			

¹⁾ According to EN 60728-4 table 2 for return loss requirements

Return Loss:

Input & Output ≥ 18,0 dB -1,5 dB/ Octave

TV ≥ 14,0 dB -1,5 dB/ Octave

Data ≥ 14,0 dB -1,5 dB/ Octave

Radio ≥ 14,0 dB

10...47 MHz	94 MHz	188 MHz	376 MHz	752 MHz	862 MHz	950 MHz	2,2 GHz
≥ 18,0 dB	≥ 16,5 dB	≥ 15,0 dB	≥ 13,5 dB	≥ 12,0 dB	≥ 11,5 dB	≥ 10,0 dB	≥ 7,6 dB
≥ 14,0 dB	≥ 12,5 dB	≥ 11,0 dB	≥ 10,0 dB	≥ 10,0 dB	≥ 10,0 dB	≥ 10,0 dB	≥ 7,6 dB

²⁾ Isolation between Data ports ≥ 35,0 dB -1,5 dB / Octave starting at 40 MHz