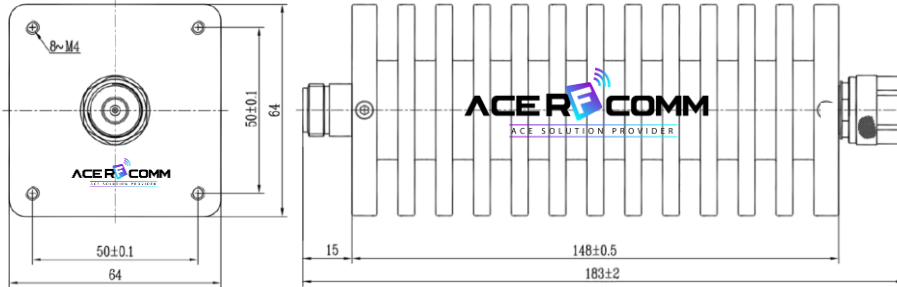


Attenuator, DC~6GHz, N 150Watt 50dB, Uni-directional

P.N. : A-0650.NNH5.S

Dimension



Photo



Electrical & Environmental specification

Frequency Range	DC ~ 6GHz
Impedance	50 Ohm
Input Ave Power	150Watt @ 25°C derated linearly to 0 watts @ 125°C
Peak Power	7.5kW (5 µsec pulse width, 1% duty cycle)
Nominal Attenuation	50dB ± 1.0dB
V.S.W.R.	1.30 : 1 Max
Direction	N male input to N female output
Operating Temperature	-55°C ~ 125 °C

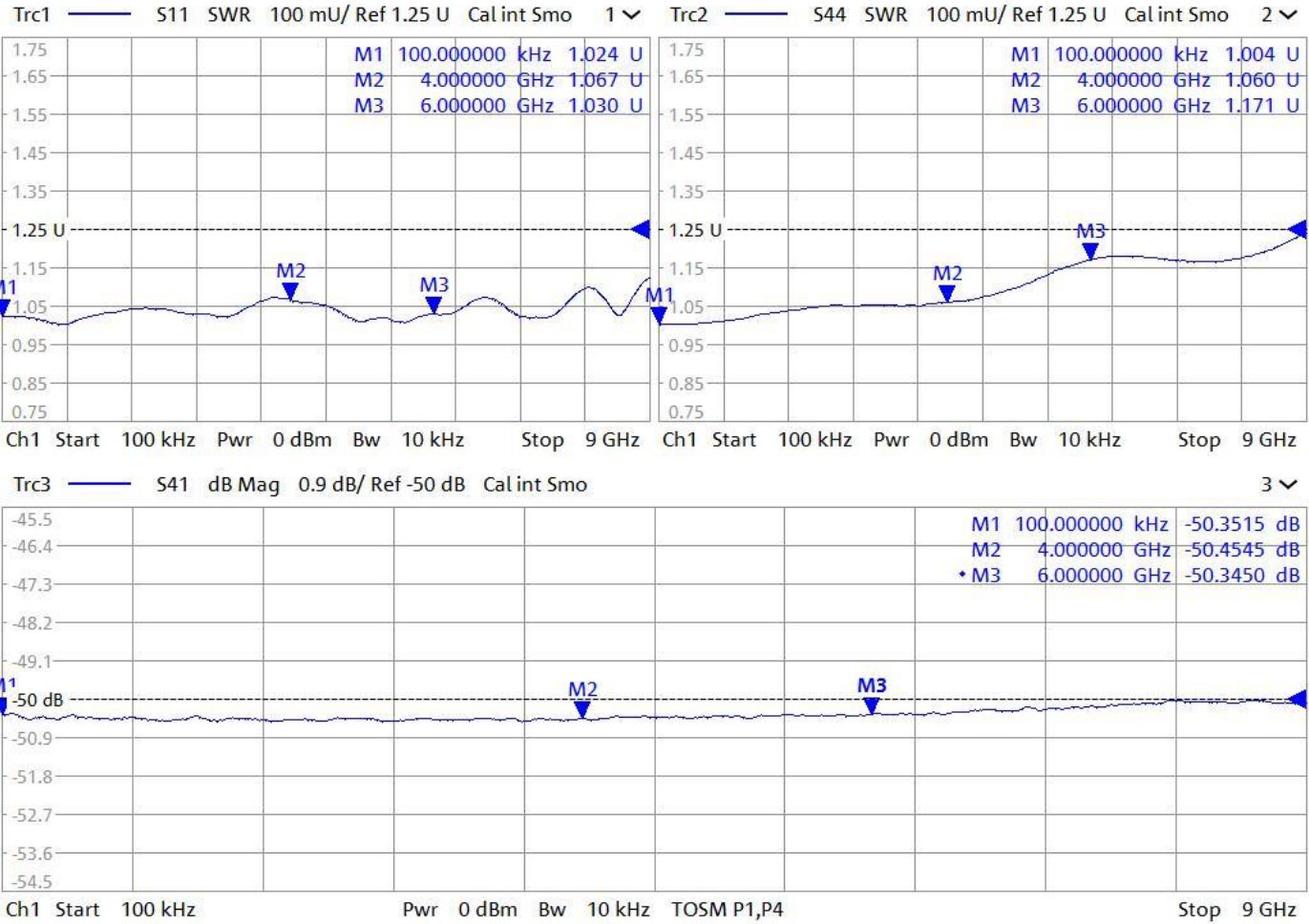
Material specification

Connector Body	Tri-Alloy Plating Brass
Connector Center Contact (Male)	Gold Plating Brass
Connector Center Contact (Female)	Gold Plating BeCu
Connector Mating	500 cycles
Housing	Black Anodizing, Aluminum
Weight	971 gram
Dimension	64 * 64 * 183mm
RoHS	Complaint

Attenuator, DC~6GHz, N 150Watt 50dB, Uni-directional

P.N. : A-0650.NNH5.S

Test Data



Attenuator, DC~6GHz, N 150Watt 50dB, Uni-directional

P.N. : A-0650.NNH5.S

Test Data

페이지 (1) / (총 2)

BCS

교정 성적서 CERTIFICATE OF CALIBRATION



경기도 용인시 기흥구 동백중안로 16번길 16-4, 2동311호
Tel. : 031-893-4115, Fax. : 031-624-5715

성적서번호_Calibration Certificate No. :

1. 의뢰자_Client

기관명_Name :

주소_Address :

2. 교정대상기기_Calibration Subject

기기명_Description : 동축형 감쇠기 (감쇠기, N 100Watt 50dB 6GHz)

제작사_Manufacturer : (주)에이스 알에프 컴

형식_Model name : A-0650.NNH5.S

기기번호_Serial number : 24040504

3. 교정일자_Date of calibration : 2024. 04. 12

4. 교정환경_Environment

온도_Temperature : (23.1 ± 0.3) °C 습도_Humidity : (48 ± 3) % R.H.

장소_Location : 고정표준실 (Permanent Cal. Lab.) 현장교정 (On Site Cal.)

(주소 : 경기도 용인시 기흥구 동백중안로 16번길 16-4, 2동311호)

5. 교정 방법 및 측정소급성_Calibration method and/or metrological traceability

상기 기기는 동축형 감쇠기의 교정절차서(BCS-CP-40602)에 따라 국가측정표준기관으로 부터 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준장비를 이용하여 교정하였음.

6. 교정에 사용된 표준장비 명세_Calibration equipment used

기기명 Description	제조회사 Manufacturer	형식 Model number	기기번호 Serial number	차기교정에정일자 The due date of next Cal.	교정기관 Cal. Lab.
TYPE-N CAL KIT	H.P	85054D	3101A00275	2024-04-15	SICT
NETWORK ANALYZER	H.P	8753D	3410A04304	2025-02-05	BCS

7. 교정결과_Calibration result : 교정결과 참조

8. 측정불확도_Measurement uncertainty : 교정결과 참조

담당자_Calibrated by : 오경열 연락처_Tel. No. : 031-893-4115	오경열	승인자_Approved by : 임종현 직위_Title : 기술책임자	임종현
--	-----	---	-----

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

(The above calibration certificate is the accredited calibration items by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA)

2024. 04. 12

(주)비씨에스 대표이사



Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

※ 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

www.testbcs.com

BCS-QP-7.8(1) (Rev.2)

Attenuator, DC~6GHz, N 150Watt 50dB, Uni-directional

P.N. : A-0650.NNH5.S

Test Data

페이지 (2) / (총 2)



교정결과 CALIBRATION RESULT

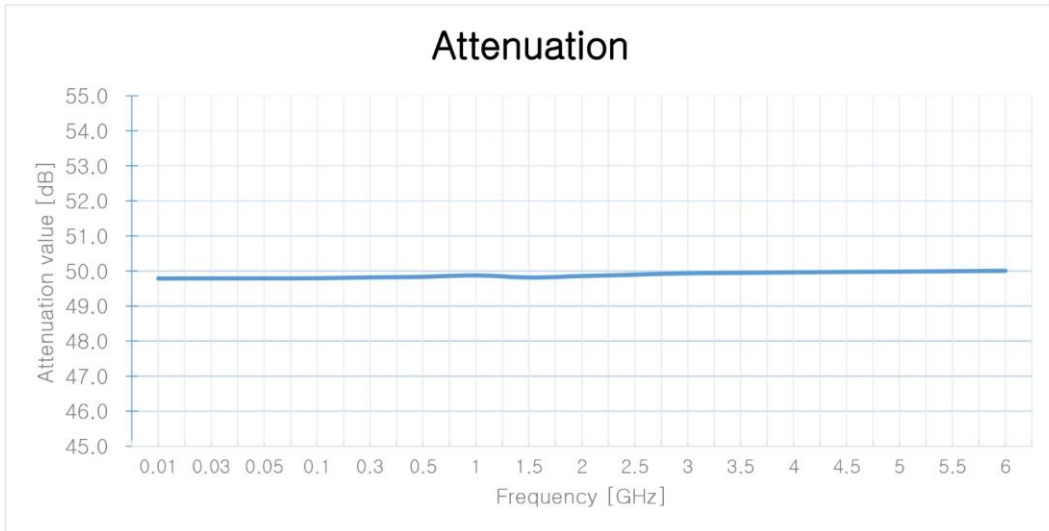


성적서번호 :
모 델 : A-0650.NNH5.S

교 정 일 자 : 2024. 04. 12

1. Attenuation (Input to Output)

Frequency	Nominal value	Measured Value	Measurement Uncertainty (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$)
10 MHz	50 dB	49.79 dB	0.11 dB
30 MHz	50 dB	49.79 dB	0.11 dB
50 MHz	50 dB	49.79 dB	0.11 dB
100 MHz	50 dB	49.79 dB	0.11 dB
300 MHz	50 dB	49.82 dB	0.11 dB
500 MHz	50 dB	49.83 dB	0.11 dB
1.0 GHz	50 dB	49.88 dB	0.11 dB
1.5 GHz	50 dB	49.82 dB	0.11 dB
2.0 GHz	50 dB	49.86 dB	0.12 dB
2.5 GHz	50 dB	49.90 dB	0.12 dB
3.0 GHz	50 dB	49.94 dB	0.12 dB
3.5 GHz	50 dB	49.95 dB	0.12 dB
4.0 GHz	50 dB	49.96 dB	0.20 dB
4.5 GHz	50 dB	49.97 dB	0.20 dB
5.0 GHz	50 dB	49.98 dB	0.20 dB
5.5 GHz	50 dB	50.00 dB	0.20 dB
6.0 GHz	50 dB	50.01 dB	0.20 dB



끝.

www.testbcs.com

BCS-QP-7.8(1) (Rev.2)