

동축용 BNC type

동축용 BNC type



Specification | 사양

Feature | 제품특징

전 압	DC 24V / 5V	CE 인증, 특허 IEC 국제 규격에 충족되는 성능 구현 [20kV / 10kA(전압 1.2/50 μ s, 전류 8/20 μ s)인가 시 150V이내] 큰 서지용량 - 50kA - 국내외 최대 역서지 방지기능 - 국내외 최초 BNC Connector 알루미늄 케이스
형 식	동축용 (직렬)	
용 량	50kA - total / 25kA - mode	

용 도

CCTV/DVR 영상라인, 초음파유량계 센서라인, 무선안테나 서지보호

동축용 BNC type



BNC type

모델 KOX-A-48DC
응용 안테나, RF 통신, 케이블 티비 등의 서지보호
응용분야 CCTV, F-net, 케이블 티비 등 산업분야



전기적 특성

정격전압	Un	48V DC
최대연속사용전압 (MCOV)	Uc	68V DC
공칭전류		300 mA
절연저항 (@DC)	RIN	20 MΩ 이상
DC 루프저항	R	50 Ω 이하/1wire

보호 특성

보호모드		L1-L2(G)
전압보호레벨 (Category C2) (@20kV/10kA Voltage 1,2/50μs, Current 8/20μs) – IEC 61643-21	Up	≤ 150V
최대방전전류 DM:0kA, CM:50kA (@Current 8/20μs)	I _{max}	50kA
공칭방전전류 (@Current 8/20μs)	I _n	20kA
응답시간 (@10kV/μs)	t _a	5 ns 이하

특징

정전용량 (@1MHz, 1Vrms)	C	1.5nF
삽입손실 (@3dB)	BW	DC~10MHz

기계적 특성

외장보호등급	IP20 (@IEC 60529), NEMA1
사용환경온도	-40 ~ 90°C
사용환경습도	95% 이하
크기	(W)42 x (L)118 x (H)30 mm cf. p72
취부(설치)	Bolt 체결
무게	250 g 이하

시험표준·참조규격

UL 497B
IEC 61643-21 [2015] Category A, B, C 데이터/통신/신호회로용 보호기 성능 및 시험기준
IEC 62305-1,2,3,4 [2017]
회로용 보호기 성능 및 시험기준
ANSI/IEEE Std C62.64 [2009] 데이터/통신/신호회로용 보호기 표준사항
IEEE Std c62.36 [2016] 데이터/통신/신호회로용 보호기 시험 기준

*DM(차동모드[Differential Mode])=NM(정상모드[Normal Mode])=Symmetrical Mode
 *CM(공통모드[Common Mode])=LM(축방향모드[Longitudinal Mode])=Asymmetrical Mode



제품리스트

(W)42 x (L)118 x (H)30

- KOX-A-24DC
- KOX-A-48DC

[Unit : mm]

