

# 동축용 BNC type



동축용 BNC type



## Specification | 사양

## Feature | 제품특징

|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
| 전 압 | DC 24V / 5V                | CE 인증, 특허<br>IEC 국제 규격에 충족되는 성능 구현<br>[20kV / 10kA(전압 1.2/50μs, 전류 8/20μs)인가 시 150V이내]<br>큰 서지용량 - 50kA - 국내외 최대<br>역서지 방지기능 - 국내외 최초<br>BNC Connector<br>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-24DC  
**응용** 안테나, RF 통신, 케이블 티비 등의 서지보호  
**응용분야** CCTV, F-net, 케이블 티비 등 산업분야



### 전기적 특성

|                 |     |               |
|-----------------|-----|---------------|
| 정격전압            | Un  | 24V DC        |
| 최대연속사용전압 (MCOV) | Uc  | 36V DC        |
| 공칭전류            |     | 300 mA        |
| 절연저항 (@DC)      | RIN | 20 MΩ 이상      |
| DC 루프저항         | R   | 50 Ω 이하/1wire |

### 보호 특성

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 보호모드 (Full Mode 보호)  |                  | L1-L2(G) |
| 전압보호레벨 (Category C2)<br>(@20kV/10kA Voltage 1,2/50μs, Current 8/20μs) – IEC 61643-21 | Up               | ≤ 150V   |
| 최대방전전류<br>DM:0kA, CM:50kA (@Current 8/20μs)  | I <sub>max</sub> | 50kA     |
| 공칭방전전류<br>(@Current 8/20μs)  | I <sub>n</sub>   | 20kA     |
| 응답시간 (@10kV/μs)  | t <sub>a</sub>   | 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

전원용 SPD

신호통신용 SPD

LAN 동축용 SPD

전원, 통신 통합형 서지보호기

시간계



제품리스트

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

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

[Unit : mm]

