

INSTALL

# COAXIAL CABLE

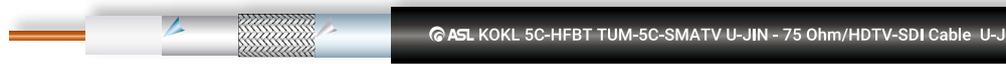
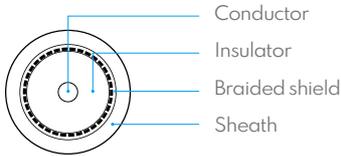
## KOKL 5C-HFBT

Flame Resistant

Eco

Long distance

1.0SQ



### APPLICATIONS

Broadcasting

Studio

Installation

## 인스톨 전용 75 ohm 케이블 HD-SDI, 3G-SDI, 12G-SDI, MADI 대응 낮은 감쇠율

### FEATURES

- 배관배선을 위한 설계
- 저왜곡, 저손실 케이블
- 3중 차폐 설계
- 4K 영상 대응

인스톨 환경에서 사용할 수 있도록 개발된 KOKL 5C-HFBT는 75 ohm 동축 케이블로 장거리 신호전송과 배관배선이나 케이블 커넥트 작업성이 향상된 것이 특징입니다.

HD-SDI, 3G-SDI, 12G-SDI와 같은 비디오는 물론 디지털 믹싱 콘솔이나 라우터, 컨버터와 같은 MADI 호환 오디오 인터페이스를 연결할 때에도 사용할 수 있습니다. UL AWM Style 1354 기준을 만족하는 제품으로 Amphenol 사가 자체 개발한 PE 발포 UNIT시스를 적용하여 높은 성능을 구현합니다. 특히 3중 차폐 구조를 통해 외부로부터 유입되는 EMI/RF 노이즈를 현격히 줄여 고품질 신호 전송이 가능합니다.

KOKL 5C-HFBT 동축 케이블은 UL 인증의 난연 기능을 갖춘 'VW-1(UL 1581)'을 적용하여 불이 옮겨 붙지 않는 등 화재에 특화되어 있습니다.



도체	외경 1.20 mm / 17 AWG 연동선
UNIT시스	외경 5.0 mm
1차 차폐	APA 테이프
2차 차폐	외경 5.6 mm 주석도금동선 60%이상의 차폐율
3차 차폐	AP테이프
시스	외경 7.4 mm 흑색
무게 (approx.)	5.4 kg / 100m
특성 임피던스	75 ± 3 Ω
전파속도	Nominal 83 %
정전용량	Nominal 53.2 nF / km
도체 저항	15.3 Ω / km
내전압	AC 1000V / min.
판매단위	100m, 200m, 500m

### 표준감쇠량

※ KS C 3610에 의거, 최대감쇠량은 표준값의 115%로 함

5C-HFBT	주파수 (MHz)	50	150	250	350	400	450	500	600	780	806	900	950	1200	1450	1800	2150
	감쇠량 (dB/100m)	4.72	7.72	9.89	11.71	13.20	13.70	14.80	16.20	17.80	18.89	20.00	21.18	24.47	26.24	28.73	21.53



manufactured by U-JIN Amphenol