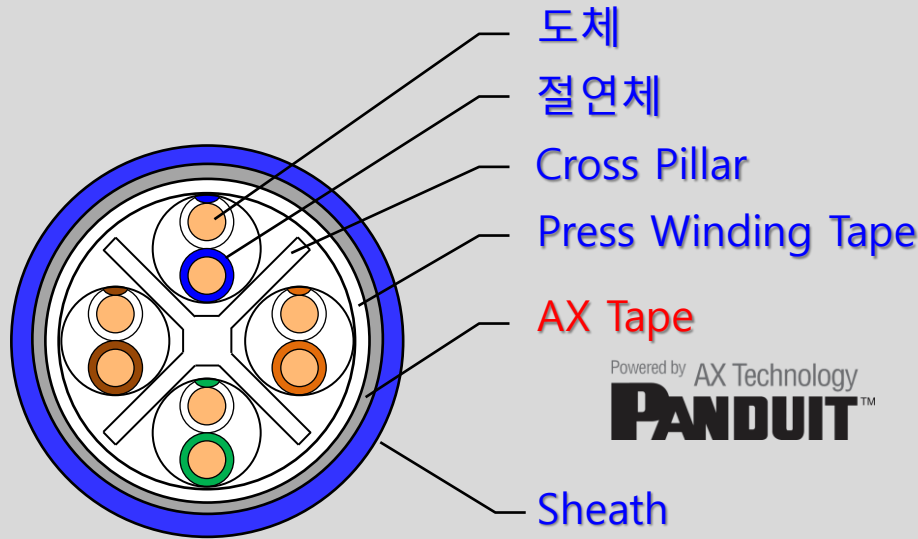
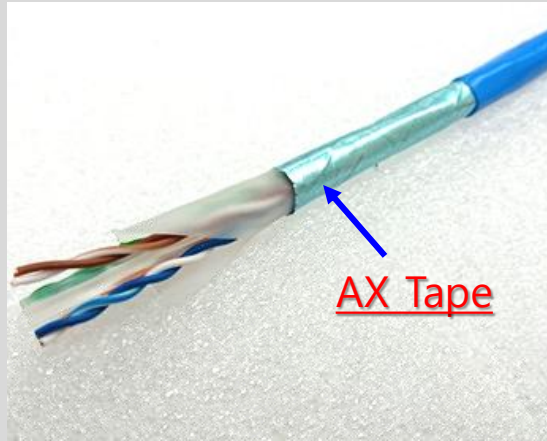


# 10GbE CAT6A UTP Cable

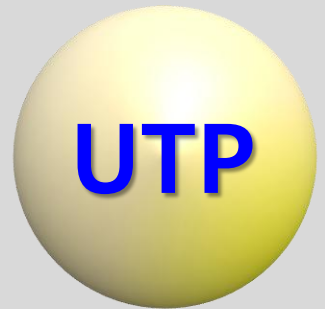


## Anti Alien Crosstalk

PANDUIT사가 독자적으로 개발한 특수 Tape.  
인접한 케이블 간의 전기·전자 결합을 비약적으로 억제하고,  
Alliance Crosstalk에 대응하여 뛰어난 성능을 실현.

## Connector 단말부의 Shield 처리 불필요

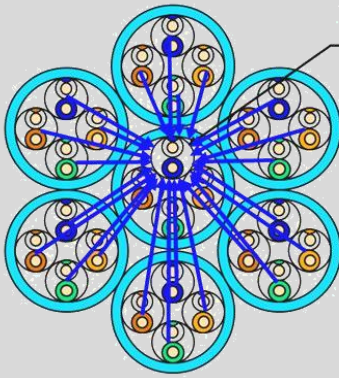
STP(Shielded Twist Pair)의 과제였던 시공성, 확장성 및  
총비용을 개선하여, UTP(Unshielded Twist Pair)와 동등한 취급이  
가능해짐.



## 사 양

품명	OKTP-6A-AWG23×4P-AX
규격	CAT6A (ANSI/TIA-568.2-D에 준거)
Sheath	무연PVC
난연성	60°경사시험 (JIS C 3005 : 2014)
표준외경	7.4mm
포장 · 표준길이	8자 형태의 reel 포장 · 200m
치수 · 포장중량	W: 250 H: 450 D: 450 · 12kg

# Anti Alien Crosstalk



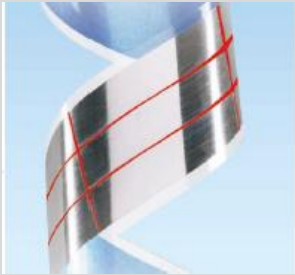
Induced  
Twisted  
Pair

채널 규격 6-around-1

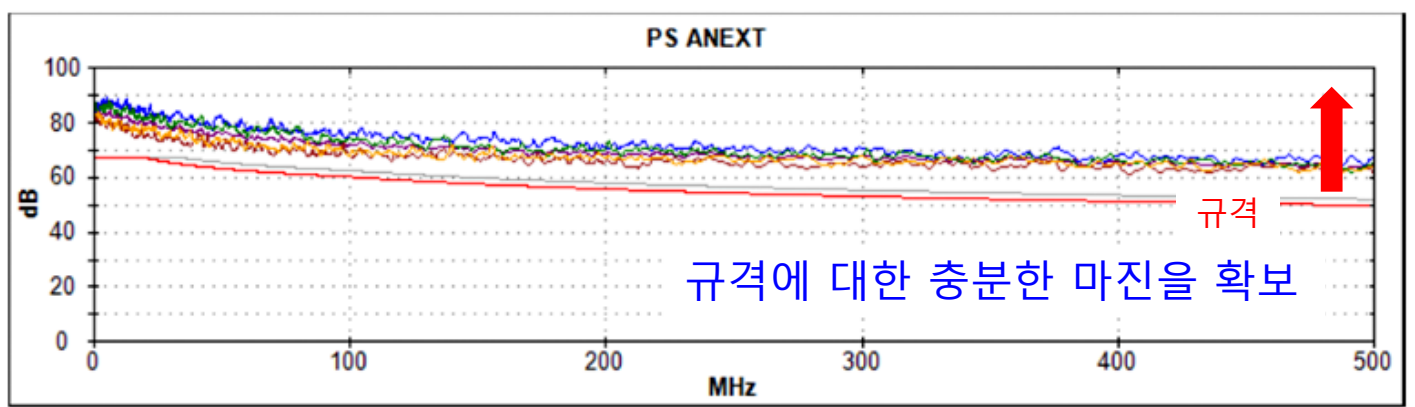
LAN Cable 다중 부설 시, 복수의 인접한 LAN Cable로부터의 노이즈에 대한 영향을 ANSI/TIA에서 규격화하고 있습니다. Alien Crosstalk에 의해 노이즈가 발생하면 통신품질이 나빠집니다. 많은 기기 또는 Cable이 집중되어 있는 Rack 내부, 배선 루트에서는 Alien Crosstalk에 주의가 필요합니다.

PANDUIT사의 AX Technology로 해결  
2021년 기술 라이선스 체결

Powered by AX Technology  
**PANDUIT**™



불연속성 구간을 가지는 Metal Foil을 Twist Pair Cable에 감싸 보호층을 형성하면, 인접한 케이블로부터 발생하는 전자결합이 불연속성 Metal Foil로 인해 효과적으로 감소되어 Alien Crosstalk가 감소



Module Plug  
PANDUIT사 제품  
「SP6X88」  
「FP6X88MTG」



Module Plug  
PANDUIT사 제품  
「CJ6X88TG」 Series



※EMC 대책이 필요한 환경에서는 STP 케이블의 사용을 권장합니다.  
STP 케이블도 다양한 라인업이 있으니 문의 부탁드립니다.