

LAN용 케이블

장점 Characteristics

FA,로봇용도에 적합한 Ethernet용 케이블.
 종래의 LAN 케이블보다 크게 향상된 내굴곡성을 가지고,
 케이블베어 등의 가동부에 적합함.
 내유성, 유연성에 더불어 내마모성에 우수한 활성PVC외장을 사용한
 RJ45컨넥터 등 각종 컨넥터에 접속가능합니다.

RM-LAN2 AWG26 / 4P

■ 적합규격 Compatible Specification

UL758(Appliance Wiring Material)-20276(80°C,30V)

■ 특성 Characteristics

U자힘

내마모

내유

0°C~
80°C

RoHS

UL

내노이즈

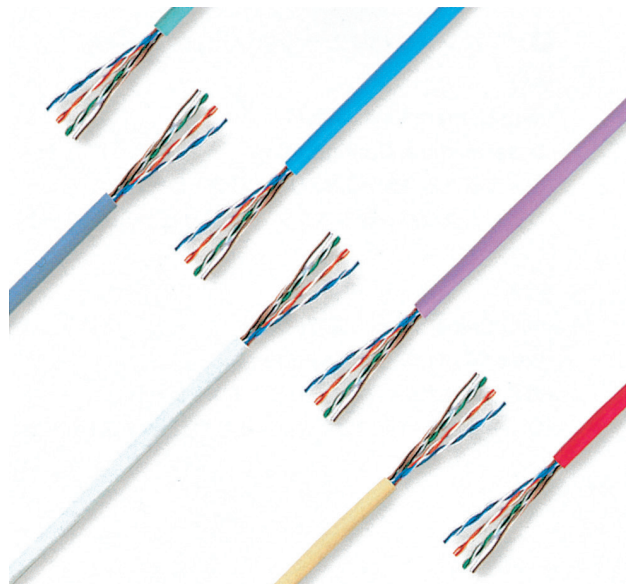
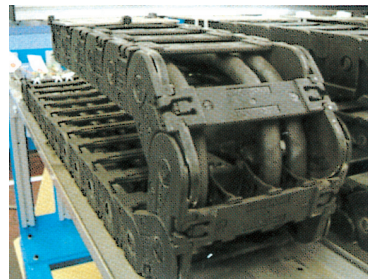
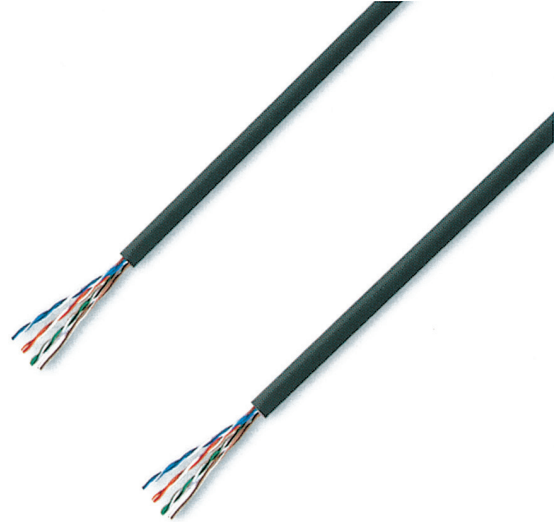
■ 사양 Specification

항 목	표준치
S I Z E	AWG26/4P
AWG26선심경(mm)	0.98
실 드	차폐 테이프+편조
외 장	난연,내유,활성PVC(검정)
완성 경(mm)	6.2
최대전송거리	45m(Category5)
특성 임피던스	85~115Ω(at1~100MHz)

당사에서의 가동시험으로,500만회의 가동평가를 하였습니다.

시 험 조 건	케이블베어에 배선한 U자힘
케이블 굴곡반경R	60mm
시 험 속 도	60회 왕복/분

이외에, TIA/EIA-568-A-5에 적합한 Enhanced Category5
 의 성능을 보유한, 초고속 전송(G Bit Ethernet 등)에 대응 가능한
 LAN용 UTP 케이블에 관해서도 상담 가능합니다.



RM-LAN4

RoHS

FA용도로도 이더넷이 보급되어가고 있고, 규격을 지원하는 전송요구에 더불어 내굴곡성·내소음성도 요구되는 산업용기기의 배선에 추천합니다!

■ 특 성 Characteristics

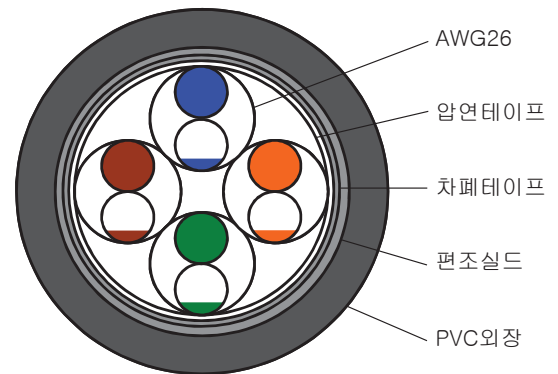
- 가동용 케이블의 기술을 기반으로 50 μ 소선의 연선(撚線)도체를 사용함으로써 기존의 LAN케이블을 훨씬 능가하는 내굴곡성을 보유하고 있다.
- 외부의 소음을 줄이기 위해 차폐테이프+편조실드의 2중 실드를 실시하였다.
- 범용 RJ-45플러그에 연결하여 사용할 수 있다.
- UL규격지원(AWM Style 20276 80℃ 30V) UL VW-1의 난연성을 보유하고 있다.

■ 케이블 구성

도 체	구 성	7/11/0.05(AWG26)
	외 경	ϕ 0.58mm
절연체	재 질	가교 폴리에틸렌
	외 경	ϕ 0.98mm
조 수(組數)		4 조(組)
실 드		차폐테이프 + 편조실드
외 장 재		난연·내유·활성PVC(Black)
케이블 외경		ϕ 6.3mm

■ 케이블 특성

케이블 최대길이		45m(카테고리5 대응)
굴 곡 성		500만회이상(곡률반경60mm)
특성임피던스		85~115 Ω (at 1~100MHz)
감쇠량	1MHz	3.0dB/100m이하
	16MHz	17.0dB/100m이하
	100MHz	45.0dB/100m이하
NEXT	1MHz	62dB이상
	16MHz	44dB이상
	100MHz	32dB이상



※ 선심 식별은 TIA/EIA-568표준색상 (백색선심에 각쌍의 동색색대를 부가)

◎ RJ-45 플러그에 부착한 조립제품도 라인업되어 있다!

◎ RoHS 지령, LEAD-FREE제품이다!

RM-LAN(CL2)

RoHS

[NFPA79] 지원하는 가동용 이더넷 케이블을 출시하였습니다! 내굴곡성·내소음성이 요구되는 산업용 기기의 배선에 추천합니다!

■ 특 성 Characteristics

- 가동용케이블의 노하우를 활용하여 80 μ 소선의 연선(撚線)도체를 채용함으로써 기존의 LAN케이블을 훨씬 능가하는 내굴곡성을 보유하고 있다.
- 소음을 줄이기 위해 차폐테이프 + 편조차폐의 2중 실드를 실시하고 있다.
- 범용 RJ-45플러그에 연결하여 사용할 수 있다.
- NFPA79지원, UL1685(수직트레이시험)의 난연성을 보유하고 있다.

인 증	UL	AWM
형식·기호	C L 2	Style 20276
적합규격	UL13	UL758
정격온도	105℃	80℃
정격전압	30V 상당	30V
난연성능	UL 1685	VW-1

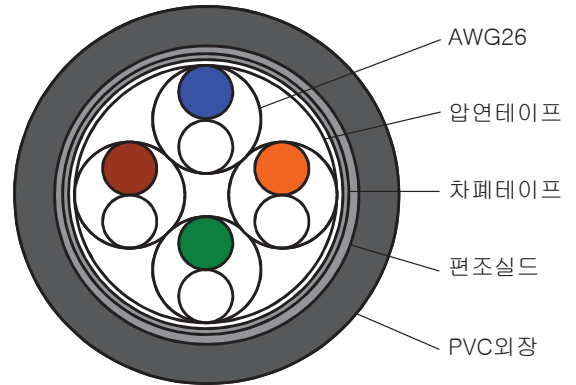
■ 케이블 구성

도 체	구 성	33/0.08 (AWG26)
	외 경	φ0.53mm
절연체	재 질	F E P
	외 경	φ0.98mm
조 수(組數)		4 조(組)
실 드		차폐테이프 + 편조차폐
외 장 재		난연 · 내유PVC(Black)
케이블 외경		φ6.4mm

■ 케이블 특성

케이블 최대길이		50m(카테고리5 지원)
굴곡성	U자	1000만회(R=38mm)
	꼬임횟수	1000만회(±180°, L=300mm)
특성임피던스		85~115Ω(at 1~100MHz)

※당사에서의 가동시험에 의해 실제 측정된 값이고, 보증 값은 아닙니다.



- ※ 선심식별은 각색 + 백색선심
- ◎ RJ-45플러그에 부착한 조립제품도 라인업되어 있다!
- ◎ RoHS 지령, LEAD-FREE제품이다!

RM-CAT5e

RoHS

Gigabit Ethernet (1000BASE-T방식) 지원하는 가동용 실드 부착 LAN 케이블을 출시하였습니다!
고속전송 · 내굴곡성이 요구되는 산업용 카메라 등의 배선에 추천합니다!

■ 특 성 Characteristics

- 가동용케이블의 노하우를 활용하여 80μ 소선의 연선(撚線)도체를 채용함으로써 기존의 LAN케이블을 훨씬 능가하는 내굴곡성을 보유하고 있다.
- 전송속도 1Gbps 지원하는 LAN케이블입니다.
- 소음을 줄이기 위해 차폐테이프 + 편조차폐의 2중 실드를 실시하고 있다.
- 범용RJ-45플러그에 부착하여 사용할 수 있다.
- UL규격지원(AWM Style 20276 80°C 30V) UL VW-1의 난연성을 조유하고 있다.

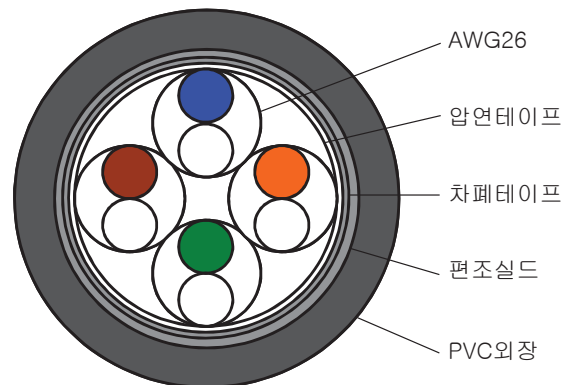
■ 케이블 구성

도 체	구 성	33/0.08 (AWG26)
	외 경	φ0.53mm
절연체	재 질	F E P
	외 경	φ0.97mm
조 수(組數)		4 조(組)
실 드		차폐테이프 + 편조차폐
외 장 재		난연 · 내유 · 활성PVC(Black)
케이블 외경		φ6.8mm

■ 케이블 특성

케이블 최대길이		4 5 m(카테고리 5 e대응)
굴곡성	U자	1000만회(R=38mm)
	굴 곡	200만회(R=40mm)
	꼬임횟수	1000만회(±180°, L=300mm)
특성임피던스		85~115Ω(at 1~100MHz)
감쇠량(20°C)		22dB/45m이하(at 100MHz)
PSNEXT		32.3dB以上(at 100MHz)

※당사에서의 가동시험에 의해 실제 측정된 값이고, 보증 값은 아닙니다.



- ※ 선심식별은 각색 + 백색선심
- ◎ RJ-45플러그에 부착한 조립제품도 라인업되어 있다!
- ◎ RoHS 지령, LEAD-FREE제품이다!