

# TFE 및 Kapton® 절연 써모커플 와이어

## TFE 절연 써모커플 와이어

### TFE and Kapton® Insulated Thermocouple Wire

#### TFE Insulated Thermocouple Wire

“SLE” 스페셜  
에러울 구입 가능

ANSI  
색  
코드  
표시

IEC 색 코드를  
주문하려면  
omega.com에  
방문하세요

컬러 코딩 TFE 테이프를 도체와 피복에 적용합니다. 우수한 내마모성, 내습성, 내약품성.



캘리브레이션 ANSI 코드	AWG No.	모델 번호	타입 와이어	절연		최대 온도		공칭 크기 mm (인치)	Wt.†/1000' kg (lb)
				도체	전체	°C	°F		
<b>J</b> Iron - Constantan	20	TFE-J-20	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-J-20S	7 x 28	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-J-24	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-J-24S	7 x 32	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
<b>K</b> CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	TFE-K-20	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-K-20S	7 x 28	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-K-24	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-K-24S	7 x 32	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
<b>T</b> Copper - Constantan	20	TFE-T-20	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-T-20S	7 x 28	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-T-24	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-T-24S	7 x 32	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
<b>E</b> CHROMEGA® - Constantan	20	TFE-E-20	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	TFE-E-20S	7 x 28	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	TFE-E-24	Solid	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	TFE-E-24S	7 x 32	TFE 퓨즈 테이프	TFE 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)

† 스펙과 와이어 무게는 포장 재료를 포함하지 않습니다.

\* 스펙 길이 25', 50', 100', 200', 500', 1000'. 다른 타입 및 길이로 구입할 수 있습니다. 가격은 영업부와 상의하세요.

\*\* 스페셜 에러울 와이어를 주문하려면 모델 번호 스펙 길이 앞에 "-SLE"를 추가하세요.

주문 예: TFE-J-24-SLE-1000, 300 m (1000') 타입 J 철-콘스탄탄 스페셜 에러울 이중 절연 와이어.

## Kapton® 이중 절연 써모커플 와이어

캡톤 퓨즈 테이프를 도체와 피복에 적용합니다. 우수한 내습성과 내마모성, 높은 절연 강도 (7kV/mil)로 감마선 방출 후에도 안전한 상태를 유지합니다. FEP는 접합제로 이용합니다 [약 260°C (500°F)에서 용해].



캘리브레이션 ANSI 코드††	AWG No.	모델 번호	타입 와이어	절연		최대 온도		공칭 크기 mm (인치)	Wt.†/1000' kg (lb)
				도체	전체	°C	°F		
<b>J</b> Iron - Constantan	20	KK-J-20	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-J-20S	7 x 28	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-J-24	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-J-24S	7 x 32	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-J-30	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
<b>K</b> CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	KK-K-20	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-K-20S	7 x 28	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-K-24	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-K-24S	7 x 32	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-K-30	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
<b>T</b> Copper - Constantan	20	KK-T-20	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-T-20S	7 x 28	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-T-24	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-T-24S	7 x 32	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-T-30	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)
<b>E</b> CHROMEGA® - Constantan	20	KK-E-20	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.5 (0.060 x 0.100)	5 (11)
	20S	KK-E-20S	7 x 28	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.5 x 2.7 (0.060 x 0.105)	5 (11)
	24	KK-E-24	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 1.9 (0.050 x 0.075)	3 (6)
	24S	KK-E-24S	7 x 32	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.3 x 2.2 (0.050 x 0.085)	3 (6)
	30	KK-E-30	Solid	Polyimide 퓨즈 테이프	Polyimide 퓨즈 테이프	260	500	1.0 x 1.4 (0.040 x 0.055)	3 (6)

†† 비교: Kapton® 와이어는 ANSI나 IEC 컬러 코드를 적용하지 않습니다. 양극 선은 절연체에 붙어 있어서 구분됩니다.

\* 스펙 길이 25', 50', 100', 200', 500', 1000'. 다른 타입 및 길이로 구입할 수 있습니다. 가격은 영업부와 상의하세요.

\*\* 스페셜 에러울 와이어를 주문하려면 모델 번호 스펙 길이 앞에 "-SLE"를 추가하세요.

주문 예: KK-K-20-SLE-1000, 300 m (1000') 타입 K CHROMEGA®-ALOMEGA® 스페셜 에러울 이중 절연 와이어.

비고: 공개한 가격은 인쇄 당시 시장 가치를 바탕으로 하고 니켈 함량, 크롬, 귀금속 시장 변동으로 인해 변할 수 있습니다.

오메가의 절연 와이어 전체 제품은 마모 방지용 금속 오버 브레이드를 할 수 있습니다.  
오버 브레이드를 하면 내구성이 증가하고 전기 차폐 기능이 생겨 성능이 향상됩니다. 자세한 내용은 H-47 페이지를 참고하세요.