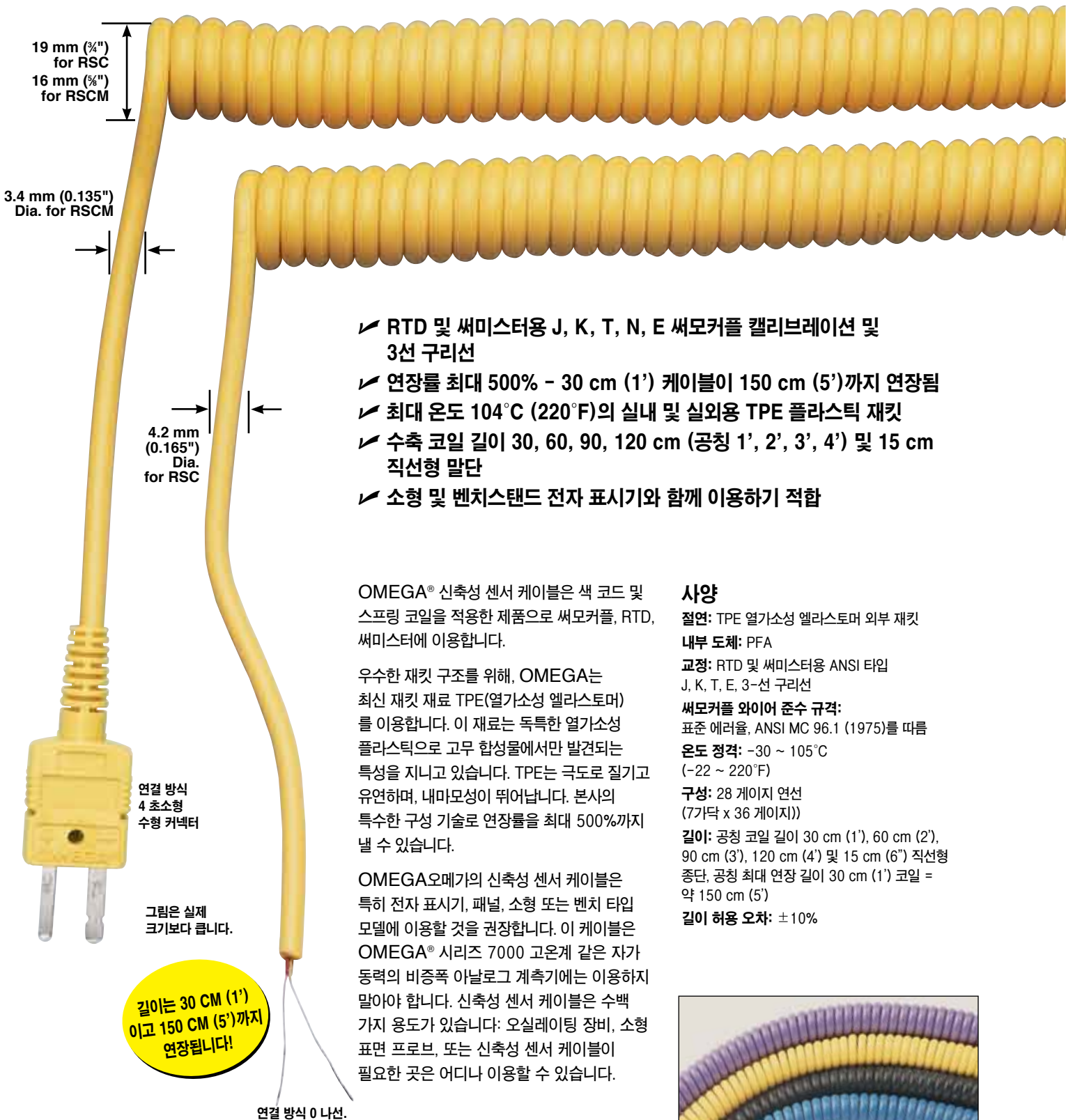


# 신축성 센서 케이블 - 컬러 코드 적용, 써모커플, RTD, 써미스터 스프링 코일 신축성 케이블

Retractable Sensor Cables Color Coded, Spring Coiled Retractable Cables for Thermocouples, RTDs and Thermistors



- ✔ RTD 및 써미스터용 J, K, T, N, E 써모커플 캘리브레이션 및 3선 구리선
- ✔ 연장을 최대 500% - 30 cm (1') 케이블이 150 cm (5')까지 연장됨
- ✔ 최대 온도 104°C (220°F)의 실내 및 실외용 TPE 플라스틱 재킷
- ✔ 수축 코일 길이 30, 60, 90, 120 cm (공칭 1', 2', 3', 4') 및 15 cm 직선형 말단
- ✔ 소형 및 벤치스탠드 전자 표시기와 함께 사용하기 적합

OMEGA® 신축성 센서 케이블은 색 코드 및 스프링 코일을 적용한 제품으로 써모커플, RTD, 써미스터에 이용합니다.

우수한 재킷 구조를 위해, OMEGA는 최신 재킷 재료 TPE(열가소성 엘라스토머)를 이용합니다. 이 재료는 독특한 열가소성 플라스틱으로 고무 합성물에서만 발견되는 특성을 지니고 있습니다. TPE는 극도로 질기고 유연하며, 내마모성이 뛰어납니다. 본사의 특수한 구성 기술로 연장률을 최대 500%까지 낼 수 있습니다.

OMEGA오메가의 신축성 센서 케이블은 특히 전자 표시기, 패널, 소형 또는 벤치 타입 모델에 이용할 것을 권장합니다. 이 케이블은 OMEGA® 시리즈 7000 고온계 같은 자가 동력의 비증폭 아날로그 계측기에는 이용하지 말아야 합니다. 신축성 센서 케이블은 수백 가지 용도가 있습니다: 오실레이팅 장비, 소형 표면 프로브, 또는 신축성 센서 케이블이 필요한 곳은 어디나 이용할 수 있습니다.

## 사양

**절연:** TPE 열가소성 엘라스토머 외부 재킷

**내부 도체:** PFA

**교정:** RTD 및 써미스터용 ANSI 타입 J, K, T, E, 3-선 구리선

**써모커플 와이어 준수 규격:** 표준 에러율, ANSI MC 96.1 (1975)를 따름

**온도 정격:** -30 ~ 105°C (-22 ~ 220°F)

**구성:** 28 게이지 연선 (7가닥 x 36 게이지)

**길이:** 공칭 코일 길이 30 cm (1'), 60 cm (2'), 90 cm (3'), 120 cm (4') 및 15 cm (6") 직선형 종단, 공칭 최대 연장 길이 30 cm (1') 코일 = 약 150 cm (5')

**길이 허용 오차:** ±10%



RTD 및 써미스터용으로 J, K, T, N, E 캘리브레이션 이용 가능 및 비보상

ANSI 색 코드 표시  
IEC 색 코드를 주문하려면 omega.com에 방문하세요

## 가능한 연결 방법

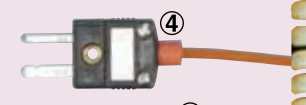
방식 0  
말단을  
1인치  
깎음

① 그림의 모든 제품은 실제 크기보다 작습니다.

Style 1  
보상 스페이드  
러그



Style 4  
오메가  
SMPW-M (수형)



Style 5  
오메가  
SMPW-F (암형)



Style 2  
오메가  
OSTW-M (수형)



Style 3  
오메가  
OSTW-F (암형)



Style 6  
오메가  
OTP-F (암형)  
(RTD 및 써미스터)



Style 7  
오메가  
OTP-M (수형)  
(RTD 및 써미스터)



Style 8†  
오메가  
TA3-FL (암형)



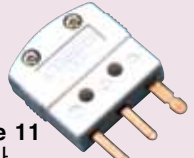
Style 9†  
오메가  
TA3-ML (수형)



Style 10  
오메가  
MTP-F (암형)  
(RTD 및 써미스터)



Style 11  
오메가  
MTP-M (수형)  
(RTD 및 써미스터)



ANSI 컬러 코드  
"N"에도 이용  
가능

## 케이블의 컬러 코드

ANSI 컬러 코드	교정	재킷	양극 전선	음극 전선
J	철/콘스탄탄	검은색	흰색	빨간색
K	CHROMEGA®/ALOMEGA®	노란색	노란색	빨간색
T	구리/콘스탄탄	파란색	파란색	빨간색
E	CHROMEGA®/콘스탄탄	자주색	자주색	빨간색
RTD/TH	구리 (3-선)	흰색	2 검은색	빨간색

## 케이블의 일반 저항

1'(5'로 연장) 케이블의 작동 피트 당 Ω				전선 피트(케이블 당 전선 3개) 당 Ω
J	K	T	E	RTD 및 써미스터
16.3	27.5	14.0	33.1	0.57

## 주문 방식

- 원하는 ANSI 캘리브레이션을 첫 번째 박스 (1)에 기입하세요. 써모커플 캘리브레이션에 ANSI 기호 "J", "K", "T", "N", "E"를 이용하세요: RTD는 "RTD"를, 써미스터는 "TH"를 이용하세요.
- 수축 코일 길이를 피트 단위로 두 번째 박스 (2)에 기입하세요: 1' (30 cm), 2' (60 cm), 3' (90 cm), 4' (120 cm)
- 연결 방식 번호를 세 번째 박스 (3)에 기입하세요 (한쪽 끝).
- 연결 방식 번호를 네 번째 박스 (4)에 기입하세요 (다른 한쪽 끝).

## 주문하려면 [kr.omega.com/rsc\\_rsm\\_cable](http://kr.omega.com/rsc_rsm_cable)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호** ANSI 컬러 코드	입력 유형	OD mm (인치)
RSC-(1)-(2)-(3)-(4)	써모커플	4.2 (0.165)
RSC-RTD-(2)-(3)-(4)	RTD	4.4 (0.175)
RSC-TH-(2)-(3)-(4)	TH	4.4 (0.175)
RSCM*-(1)-(2)-(3)-(4)	써모커플	3.4 (0.135)

- 써모커플 유형: J, K, T, E
- 수축 길이 (피트 단위): 공칭 1' = 30 cm, 2' = 60 cm, 3' = 90 cm, 4' = 120 cm.
- 연결 방식 (말단 #1)
- 연결 방식 (말단 #2)

\* RSCM = 소형 신축성 케이블

† 관련 계측기나 커넥터에 맞는 핀 배치를 나타냅니다.

\*\* IEC 컬러 코드의 경우 접미사 "-IEC"를 추가하세요.

주문 예: RSC-K-2-1-2, 신축성 센서 케이블, 타입 K, 길이 60 cm (2'), 한쪽 끝에 스페이드 러그가 있고 다른 쪽 끝에 OST 수형 커넥터가 있음.

할인표	
비고: 모델은 혼합되거나 서로 일치할 수 있습니다.	
1 ~ 10 개.....	Net
11 ~ 24 개.....	10%
25 ~ 49 개.....	15%
50 ~ 99 개.....	20%
100 개 이상.....	영업부와 상의하세요.