


써모커플와이어-이중 연장 와이어 등급

Thermocouple Wire Duplex Extension Grade



이용 가능합니다!
OMEGA® 는 써모커플와이어를 Inconel® 600, 304 SS, 주석 도금 구리로 오버브레이드할 수 있습니다. Inconel® 600과 SS는 내구성과 마모 보호 기능을 추가했습니다. omega.com에 방문하세요.

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

JX 연장 와이어 등급
철/콘스탄탄 이중
ANSI JX형



ANSI 색 코드: 양극선, 흰색; 음극선, 붉은색; 전체, 검은색

주문하려면 kr.omega.com/exgg_jx_wire에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기 mm (inch)	Wt [†] . kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Glass	16	EXGG-J-16	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	200	392	2.2 x 3.3 (0.085 x 0.130)	9 (18)
PFA Neoflon PFA	16	EXTT-J-16	단선	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-J-20	단선	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-J-24	단선	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (8)
Polyvinyl	14	EXPP-J-14	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (29)
	16	EXPP-J-16	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	16	EXPP-J-16S	7 x 24	폴리비닐	폴리비닐	105	221	5.5 x 5.7 (0.139 x 0.226)	10 (22)
	20	EXPP-J-20	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-J-20S	7 X 28	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.175)	6 (12)
24	EXPP-J-24S	7 x 32	폴리비닐	Polyvinyl	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	4 (9)	
PFA Neoflon FEP	16	EXFF-J-16	단선	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-J-20	단선	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-J-24	단선	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다.

‡ Special Limit of Error 등급의 와이어를 주문하려면, "-SLE"를 모델 번호의 스펙 길이 앞에 추가하세요.

주문 예: EXT-T-20-25, 연장 와이어 등급 써모커플와이어의 스펙 25', J형, 20게이지, 연선, 이중 PFA 절연체.

TX 연장 와이어 등급
구리/콘스탄탄 이중
ANSI TX형



ANSI 색 코드: 양극선, 파란색; 음극선, 붉은색; 전체, 파란색

주문하려면 kr.omega.com/exgg_jx_wire에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기 mm (인치)	Wt [†] . kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
PFA Neoflon PFA	16	EXTT-T-16	단선	PFA	PFA	100	212	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-T-20	단선	PFA	PFA	100	212	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-T-24	단선	PFA	PFA	100	212	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
Polyvinyl	14	EXPP-T-14	단선	폴리비닐	폴리비닐	100	212	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (29)
	16	EXPP-T-16	단선	폴리비닐	폴리비닐	100	212	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	20	EXPP-T-20	단선	폴리비닐	폴리비닐	100	212	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-T-20S	7 x 28	폴리비닐	폴리비닐	100	212	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.075)	6 (12)
	24	EXPP-T-24	단선	폴리비닐	폴리비닐	100	212	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	2 (4)
24	EXPP-T-24S	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	100	212	2.1 x 3.4 (0.082 x .0134)	4 (9)	
PFA Neoflon FEP	16	EXFF-T-16	단선	FEP	FEP	100	212	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-T-20	단선	FEP	FEP	100	212	1.7 x 1.2 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-T-24	단선	FEP	FEP	100	212	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다.

‡ Special Limit of Error 등급의 와이어를 주문하려면, "-SLE"를 모델 번호의 스펙 길이 앞에 추가하세요.

주문 예: EXT-T-20-50, 연장 와이어 등급 써모커플와이어의 스펙 25', J형, 20게이지, 연선, 이중 PFA 절연체.

할인표 (1000' 스펙만)	
스플 3 - 4개	10%
스플 5 - 9개	15%
스플 10 - 19개	20%

KX

연장 와이어 등급
CHROME[®]/
ALOMEGA[®]
이중 ANSI KX형

ANSI 색 코드: 양극선, 노란색; 음극선, 붉은색; 전체, 노란색



주문하려면 omega.com/exgg_jx_wire에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기 mm (인치)	Wt. † kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Glass	16	EXGG-K-16	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	200	392	2.2 x 3.3 (0.085 x 0.130)	9 (17)
Neoflon PFA	16	EXTT-K-16	단선	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-K-20	단선	PFA	PFA	200	392	1.7 x 3.0 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-K-24	단선	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
Polyvinyl	14	EXPP-K-14	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.4 x 7.3 (0.134 x 0.288)	13 (28)
	16	EXPP-K-16	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	16	EXPP-K-16S	7 x 24	폴리비닐	폴리비닐	105	221	5.5 x 5.7 (0.139 x 0.226)	10 (22)
	18	EXPP-K-18S	7 x 26	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.5 x 5.2 (0.138 x 0.205)	8 (16)
	20	EXPP-K-20	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (12)
	20	EXPP-K-20S	7 x 28	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.1 x 4.4 (0.123 x 0.175)	6 (12)
	24	EXPP-K-24	Solid	폴리비닐	폴리비닐	105	221	1.9 x 3.0 (0.075 x 0.120)	2 (4)
24	EXPP-K-24S	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x 0.134)	4 (9)	
Neoflon FEP	16	EXFF-K-16	단선	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-K-20	단선	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-K-24	단선	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다.

†† Special Limit of Error 등급의 와이어를 주문하려면, "-SLE"를 모델 번호의 스펙 길이 앞에 추가하세요.

주문 예: EXTT-K-20-25, 연장 와이어 등급 싸모커플와이어의 스펙 25', J형, 20개이지, 연선, 이중 PFA 절연체.

EX

연장 와이어 등급
구리/콘스탄탄 이중
ANSI TX형

ANSI 색 코드: 양극선, 자주색; 음극선, 붉은색; 전체, 자주색



절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기 mm (인치)	Wt. † kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Neoflon PFA	16	EXTT-E-16	단선	PFA	PFA	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXTT-E-20	단선	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-E-24	단선	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
Polyvinyl	16	EXPP-E-16	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.1 x 5.3 (0.123 x 0.207)	10 (22)
	18	EXPP-E-18S	7 x 26	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.5 x 5.2 (0.138 x 0.205)	8 (16)
	20	EXPP-E-20	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.4 x 3.8 (0.095 x 0.151)	6 (14)
	24	EXPP-E-24S	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.1 x 3.4 (0.82 x 0.134)	4 (9)
Neoflon FEP	16	EXFF-E-16	단선	FEP	FEP	200	392	2.2 x 3.9 (0.086 x 0.152)	8 (16)
	20	EXFF-E-20	단선	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-E-24	단선	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다.

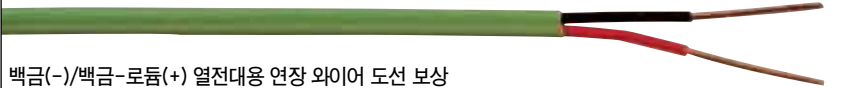
†† Special Limit of Error 등급의 와이어를 주문하려면, "-SLE"를 모델 번호의 스펙 길이 앞에 추가하세요.

주문 예: EXPP-E-20-50, 연장 와이어 등급 싸모커플와이어의 스펙 50', EX형, 20개이지, 이중 폴리비닐 절연체.

RX/SX

연장 와이어 등급
구리/합금#11 이중
ANSI RX형 및 SX형

백금(-)/백금-로듐(+) 열전대용 연장 와이어 도선 보상
ANSI 색 코드: 양극선, 검은색; 음극선, 붉은색; 전체, 녹색



절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기 mm (인치)	Wt. † kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Glass	20	EXGG-RS-20	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	200	392	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	3 (6)
	24	EXGG-RS-24	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	200	392	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	1.8 (1.4)
Neoflon PFA	20	EXTT-RS-20	Solid	PFA	PFA	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXTT-RS-24	Solid	PFA	PFA	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)
Polyvinyl	16	EXPP-RS-16	단선	폴리비닐	폴리비닐	105	221	3.0 x 5.0 (0.118 x 0.195)	10 (22)
Neoflon FEP	20	EXFF-RS-20	Solid	FEP	FEP	200	392	1.7 x 2.9 (0.068 x 0.116)	4 (9)
	24	EXFF-RS-24	Solid	FEP	FEP	200	392	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

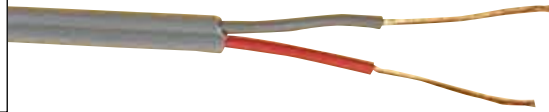
† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다.

주문 예: EXTT-RS-20-500, 연장 와이어 등급 싸모커플와이어의 스펙 500', RX형, 24개이지, 네오플론 PFA 절연체.

비고: 제시한 가격은 인쇄 당시의 시장 가치를 기반으로 하고, 니켈 부가세, 크롬, 귀금속 시장 변동에 의해 변할 수 있습니다.

BX

연장 와이어 등급
구리/구리 이중
ANSI BX형



ANSI
색
코드
표시

IEC 색 코드를
주문하려면
omega.com에
방문하세요

백금 6% 로듐 (-)/백금 30% 로듐 (+)용 연장 와이어 도선 보상
ANSI 색 코드: 양극선, 흰색; 음극선, 붉은색; 전체, 회색**

절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기: mm (인치)	Wt.† kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Glass	20	EXGG-B-20	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	100	212	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
PFA	26	EXTT-B-26S	7 x 34	PFA	PFA	100	212	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	4 (9)
Polyvinyl	24	EXPP-B-24	단선	폴리비닐	폴리비닐	100	212	1.9 x 3.1 (0.075 x 0.120)	2 (5)
		EXPP-B-24S	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	100	212	2.2 x 3.4 (0.182 x 0.134)	5 (12)
FEP	26	EXFF-B-26S	7 x 34	FEP	FEP	100	212	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	2 (5)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

** EXGG 선은 검은색입니다.

† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다

Ordering Example: EXGG-B-20-25, 연장 와이어 등급 써모커플와이어의 스펙 25', BX형, 20게이지, 연선, 유리 절연체

CX

연장 와이어
등급 W5%Re/
W26%Re 이중
CX형



W5%Re/W26%Re 열전대용 연장 와이어 도선 보상
색 코드: EXGG 도선의 경우, 양극선, 흰색/붉은색 무늬; 음극선, 붉은색; 전체, 흰색/붉은색 무늬
EXX††† 도선의 경우, 양극선, 흰색; 음극선, 흰색/붉은색 무늬; 전체, 흰색/붉은색 무늬

절연체	AWG No.	모델 번호	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기: mm (인치)	Wt.† kg/300 m (lb/1000')
				전도체	전체	°C	°F		
Nextel Ceramic*	24	EXXC-C-24	단선	Ceramic	Ceramic	260	500	2.9 x 4.4 (0.115 x 0.175)	5 (12)
		EXXT-C-24	단선	Ceramic	Ceramic	260	500	2.2 x 3.4 (0.088 x .0132)	5 (11)
		EXXL-C-24	단선	Ceramic	Ceramic	260	500	2.0 x 3.0 (0.078 x 0.116)	5 (10)
Glass	24	EXGG-C-24	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	260	500	1.3 x 2.0 (0.050 x 0.080)	3 (7)
PFA	24	EXTT-C-24†††	단선	PFA	PFA	260	500	1.4 x 2.3 (0.056 x 0.092)	3 (6)

††† 비교: 갈색 PFA 보호관, 양극은 흰색 PFA, 음극은 붉은색

비고: XC는 꼬임의 정도가 표준이고, XT는 정도가 높으며, XL은 정도가 낮음; 3가지 꼬임 유형은 제조에 이용하는 넥스텔의 양에만 영향을 줍니다.

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

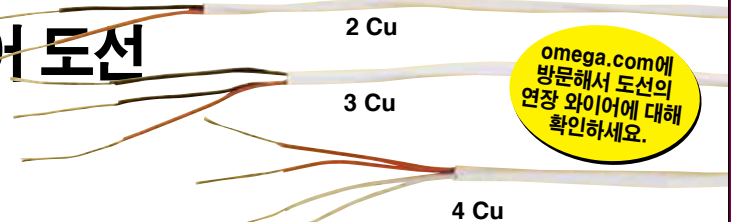
† 스펙과 도선의 무게는 포장재 무게를 포함하지 않습니다

†† 보호관과 전도체에 색 무늬가 있습니다.

주문 예: EXGG-C-24-25, 연장 와이어 등급 써모커플와이어의 스펙 25', CX형, 24게이지, 연선, 유리 절연체.

서미스터 및 RTD 연장 와이어 도선

Thermistor and RTD Extension Wire



omega.com에
방문해서 도선의
연장 와이어에 대해
확인하세요.

니켈 도금 동선***

색 코드: 2 Cu-Rd/Bk†††; 3 Cu-Rd/Bk/Bk; 4 Cu-Rd/Rd/Bk/Bk

절연체	AWG No.	모델 번호	# of Con.	도선 유형	절연체		최대 온도*		공칭 크기: mm (인치)	Wt.† kg/300 m (lb/1000')
					전도체	전체	°C	°F		
Glass	20	EXGG-2CU-20	2	단선	유리 브레이드	유리 브레이드	482	900	1.5 x 2.4 (0.060 x 0.095)	4 (9)
		EXGG-2CU-26S	2	7 x 34	유리 브레이드	유리 브레이드	482	900	1.5 x 1.3 (0.060 x 0.052)	2 (5)
	26	EXGG-3CU-26S	3	7 x 34	유리 브레이드	유리 브레이드	482	900	1.5 x 1.6 (0.060 x 0.064)	3 (7)
		EXGG-4CU-26S	4	7 x 34	유리 브레이드	유리 브레이드	482	900	1.5 x 1.7 (0.060 x 0.066)	4 (9)
Neoflon PFA	26	EXTT-2CU-26S	2	7 x 34	PFA	PFA	260	500	1.1 x 1.7 (0.042 x 0.068)	2 (5)
		EXTT-3CU-26S	3	7 x 34	PFA	PFA	260	500	1.8 Ø (0.072 Dia.)	4 (9)
		EXTT-4CU-26S	4	7 x 34	PFA	PFA	260	500	2.1 Ø (0.082 Dia.)	4 (9)
Polyvinyl	24	EXPP-2CU-24S	2	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	105	221	2.1 x 3.4 (0.082 x 0.134)	5 (10)
		EXPP-3CU-24S	3	7 x 32	폴리비닐	폴리비닐	105	221	4.22 Ø (0.166 Dia.)	6 (14)

* 최대 온도는 연장 와이어 등급 도선이나 절연체에 대한 온도 중 더 낮은 것에 해당합니다.

† 스펙과 도선의 무게는 가장 높은 자리로 반올림합니다(kg/lb) (포장재 무게는 포함하지 않습니다)

*** 용접할 수 있습니다. ††† 붉은색/회색으로 할 수도 있습니다.

주문 예: EXTT-3CU-26S-25, 서미스터 및 RTD 연장 와이어 도선의 스펙 25', 24게이지, 연선, 폴리비닐 절연체

Ø = 지름.