



◆ Application

- 온도 계측기, 데이터 기록계
- 장비 내부온도 측정용
- 연구소재 위치별 온도 분포 측정용

◆ 특성

- 허용오차 1등급 부합 제품
- K타입 열전대
(측정범위:-200°C~1250 °C)

◆ 모델(주문) 번호

SKT-XXX(1번컨넥터)-XXX.XX(절연재질 및 소선굵기 M)-XX.X(길이)-2XX(2번컨넥터타입)

① ②

③

④

⑤

◆ 주문 예시) SKT-101-TE0.35-05.0-201

① 설명

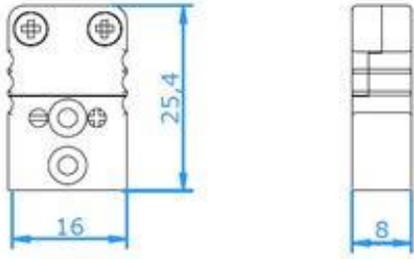
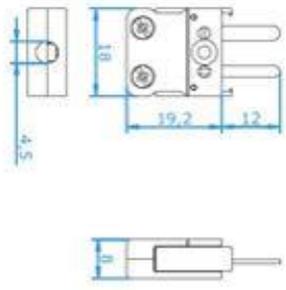
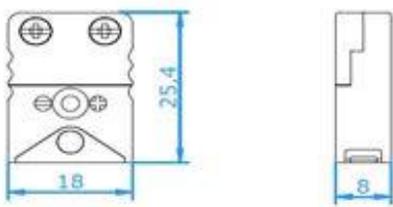
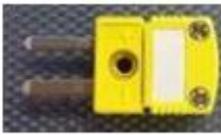
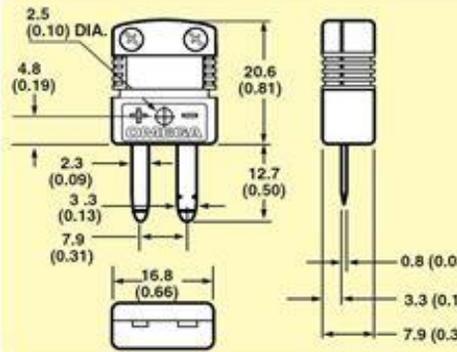
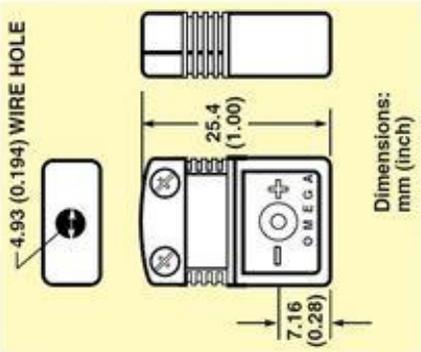
구분	표기	설명	그림 및 사진
① K-type 써모커플러	SKT	T-타입 온도센서	

② (1번컨넥터) 설명

구분	표기	설명	그림 및 사진
② 1번 컨넥터 타입	101	하미 미니컨넥터 Male(숫놈) 사용온도(Max 200°C)	

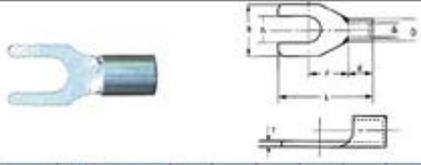
K-Type 열전대 SKT Series

② (1번컨넥터) 설명

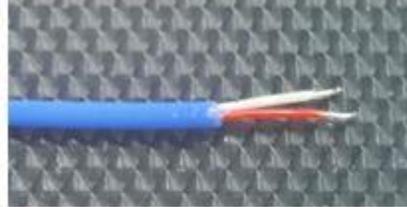
구분	표기	설명	그림 및 사진
② 1번 컨넥터 타입	102	하미 미니컨넥터 Female(암놈) 사용온도(Max 200°C)	 
② 1번 컨넥터 타입	103	하미 락타입 미니컨넥터 Male(숫놈) 사용온도(Max 200°C)	 
② 1번 컨넥터 타입	104	하미 락타입 미니컨넥터 Female(암놈) 사용온도(Max 200°C)	 
② 1번 컨넥터 타입	105	오메가 미니컨넥터 Male(숫놈)	 
② 1번 컨넥터 타입	106	오메가 미니컨넥터 Female(암놈)	 

K-Type 열전대 SKT Series

② (1번컨넥터) 설명

구분	표기	설명	그림 및 사진																																																
② 1번 컨넥터 타입	107	Y 컨넥터	  <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Part Number</th> <th colspan="2">Wire Range</th> <th rowspan="2">B</th> <th rowspan="2">d₁</th> <th rowspan="2">L</th> <th rowspan="2">F</th> <th rowspan="2">E</th> <th rowspan="2">D</th> <th rowspan="2">d₁</th> <th rowspan="2">T</th> </tr> <tr> <th>AWG</th> <th>mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5-3Y</td> <td>22 - 16</td> <td>1.25</td> <td>5.9</td> <td>3.3</td> <td>14.0</td> <td>4.0</td> <td rowspan="2">4.5</td> <td rowspan="2">3.3</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="4">0.65</td> </tr> <tr> <td>1.5-4Y</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>7.1</td> <td>4.4</td> <td>15.5</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>2.5-3Y</td> <td>16 - 14</td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td>3.4</td> <td>15.3</td> <td>5.0</td> <td rowspan="2">5.0</td> <td rowspan="2">3.8</td> <td rowspan="2">2.5</td> </tr> <tr> <td>2.5-4Y</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>7.1</td> <td>4.4</td> <td>15.3</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>	Part Number	Wire Range		B	d ₁	L	F	E	D	d ₁	T	AWG	mm ²	1.5-3Y	22 - 16	1.25	5.9	3.3	14.0	4.0	4.5	3.3	2.0	0.65	1.5-4Y		1.5	7.1	4.4	15.5	5.0	2.5-3Y	16 - 14	2.0	6.0	3.4	15.3	5.0	5.0	3.8	2.5	2.5-4Y		2.5	7.1	4.4	15.3	5.5
Part Number	Wire Range		B		d ₁	L									F	E	D	d ₁	T																																
	AWG	mm ²																																																	
1.5-3Y	22 - 16	1.25	5.9	3.3	14.0	4.0	4.5	3.3	2.0	0.65																																									
1.5-4Y		1.5	7.1	4.4	15.5	5.0																																													
2.5-3Y	16 - 14	2.0	6.0	3.4	15.3	5.0	5.0	3.8	2.5																																										
2.5-4Y		2.5	7.1	4.4	15.3	5.5																																													

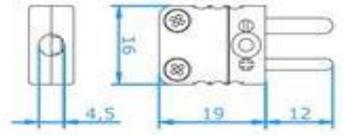
③ (절연재질 및 소선굵기) 설명

구분	표기	설명	그림 및 사진
③ 절연재질 및 소선굵기	TT0.35	1,2차: Teflon 소선굵기: 0.35 허용온도: Max230°C	
③ 절연재질 및 소선굵기	GC0.63	1차: Glass yarn 2차: Copper braid 소선굵기: 0.63 허용온도: Max430°C	

④ 써모커플 케이블 설명

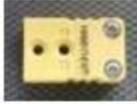
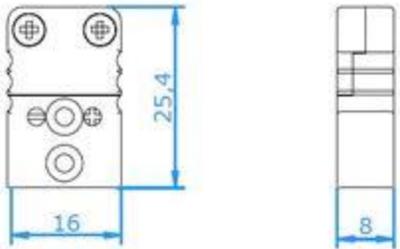
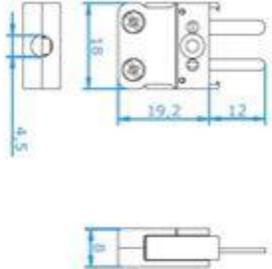
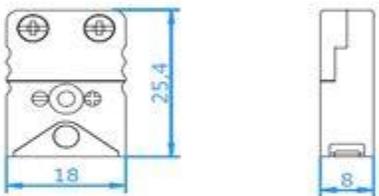
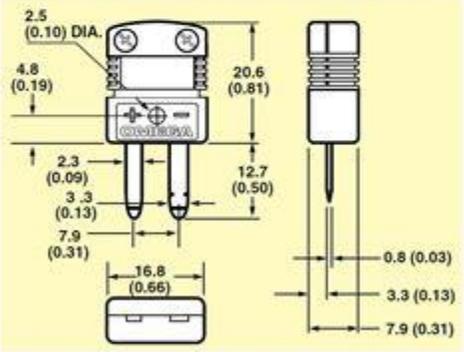
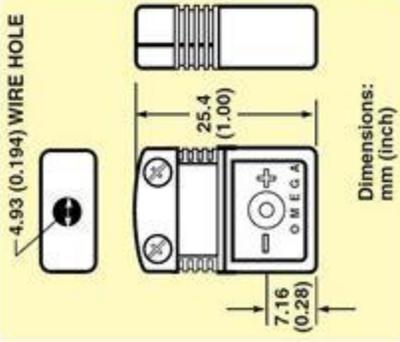
구분	표기	설명	그림 및 사진
④ 케이블 길이	00.1 00.3 00.5	미터단위	00.1(10Cm), 00.3(30Cm), 00.5, 01.0(1m), 03.0,05. 0,10.0(10m), 기타 사용자 설정

⑤ 2번 커넥터 타입 설명 (* 커넥터 사용 시 1번 커넥터와 같은 종류 사용권장)

구분	표기	설명	그림 및 사진
⑤ 2번 커넥터 타입	201	하미 미니컨넥터 Male(숫놈) 사용온도(Max 200°C)	  

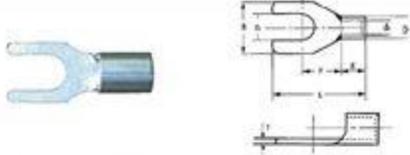
K-Type 열전대 SKT Series

㉔ 2번 커넥터 타입 설명 (* 커넥터 사용 시 1번 커넥터와 같은 종류 사용 권장)

구분	표기	설명	그림 및 사진
㉔ 2번 커넥터 타입	202	하미 미니컨넥터 Female(암놈) 사용온도(Max 200°C)	 
㉔ 2번 커넥터 타입	203	하미 락타입 미니컨넥터 Male(수놈) 사용온도(Max 200°C)	 
㉔ 2번 커넥터 타입	204	하미 락타입 미니컨넥터 Female(암놈) 사용온도(Max 200°C)	 
㉔ 2번 커넥터 타입	205	오메가 미니컨넥터 Male(수놈)	 
㉔ 2번 커넥터 타입	206	오메가 미니컨넥터 Female(암놈)	 

K-Type 열전대 SKT Series

⑤ 2번 커넥터 타입 설명 (* 커넥터 사용 시 1번 커넥터와 같은 종류 사용권장)

구분	표기	설명	그림 및 사진																																											
⑤ 2번 커넥터 타입	207	소선 용접 & Y 커넥터	  <table border="1" data-bbox="818 509 1335 648"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Part Number</th> <th colspan="2">Wire Range</th> <th rowspan="2">B</th> <th rowspan="2">d₁</th> <th rowspan="2">L</th> <th rowspan="2">F</th> <th rowspan="2">E</th> <th rowspan="2">D</th> <th rowspan="2">d₁</th> <th rowspan="2">T</th> </tr> <tr> <th>AWG</th> <th>mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5-3Y</td> <td rowspan="2">22 - 16</td> <td>1.25</td> <td>5.9</td> <td>3.3</td> <td>14.0</td> <td>4.0</td> <td rowspan="2">4.5</td> <td rowspan="2">3.3</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="4">0.65</td> </tr> <tr> <td>1.5-4Y</td> <td>1.5</td> <td>7.1</td> <td>4.4</td> <td>15.5</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>2.5-3Y</td> <td rowspan="2">16 - 14</td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td>3.4</td> <td>15.3</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>2.5-4Y</td> <td>2.5</td> <td>7.1</td> <td>4.4</td> <td>15.3</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>	Part Number	Wire Range		B	d ₁	L	F	E	D	d ₁	T	AWG	mm ²	1.5-3Y	22 - 16	1.25	5.9	3.3	14.0	4.0	4.5	3.3	2.0	0.65	1.5-4Y	1.5	7.1	4.4	15.5	5.0	2.5-3Y	16 - 14	2.0	6.0	3.4	15.3	5.0	2.5-4Y	2.5	7.1	4.4	15.3	5.5
Part Number	Wire Range		B		d ₁	L									F	E	D		d ₁	T																										
	AWG	mm ²																																												
1.5-3Y	22 - 16	1.25	5.9	3.3	14.0	4.0	4.5	3.3	2.0	0.65																																				
1.5-4Y		1.5	7.1	4.4	15.5	5.0																																								
2.5-3Y	16 - 14	2.0	6.0	3.4	15.3	5.0																																								
2.5-4Y		2.5	7.1	4.4	15.3	5.5																																								
⑤ 2번 커넥터 타입	208	케이블 끝 용접																																												
⑤ 2번 커넥터 타입	209	케이블 끝 용접 & Y 또는 O 단자																																												