

MI Mineral Insulated Heating Cable

산화마그네슘을 이용한 절연 히팅케이블의 MI 제품군으로 최고 600°C 까지 프로세스 온도유지가 가능하며, 부식방지가 요구되는 고온유지 공정과 산업용 동파방지에 가장 적합한 제품으로 석유화학, 원자로 같은 케이블의 기계적 강도와 화학적 특성이 중요시 되는 지역에 긴 시간 고온을 유지해야만 하는 극한 상황에 적용합니다.



제품 특징

- 요구되는 온도와 시공환경 조건에 따라 제작 방식이 달라 정확한 설계가 요구되어 집니다.
- 제품에 따라 600 °C 이상의 고온을 발열합니다.
- 제작 방식에 따라 케이블의 다양한 저항 값과 단선, 복선으로 사용 가능합니다
- 케이블, 전원박스, 결선 부품의 유닛구성으로 제공되어지며, 시공 현장의 수정을 위해 부품별 개별 공급도 가능합니다.

※ 실제 색상은 피복재의 재질에 따라 상이합니다.

적용

방폭지역	<ul style="list-style-type: none"> • Zone 1, Zone 2(Gas) • Zone21, Zone22(Dust)
인가전압	<ul style="list-style-type: none"> • 공급 최대 500Vac (assembled unit) • 공급 최대 750Vac (cable)
외부자켓	<ul style="list-style-type: none"> • Copper sheath • Cupronickel sheath • Stainless steel and nickel alloy sheath

제품인증

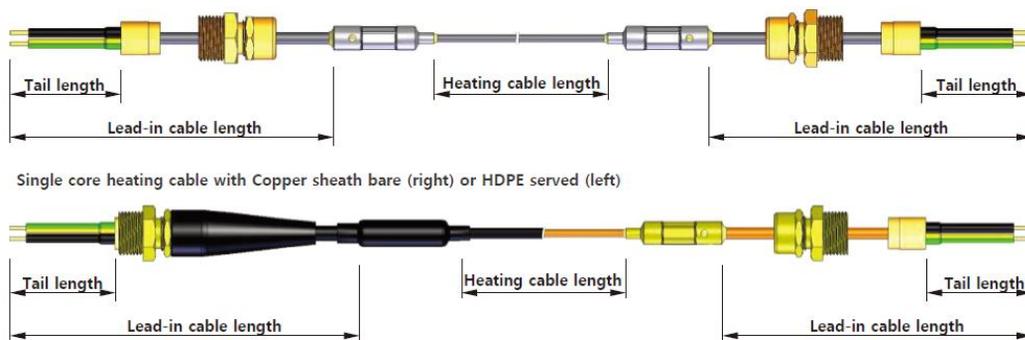
	• IECEx SIR16.0046
	• Sira 16ATEX3154

제품사양

최대연속사용온도	<ul style="list-style-type: none"> • Copper sheath : 200°C • Cupronickel sheath : 400°C • Stainless steel and nickel alloy sheath : 600°C
온도등급	<ul style="list-style-type: none"> • T1 ~ T6
도체(Bus Wire)	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM B355 Class 2 NPC 16 AWG

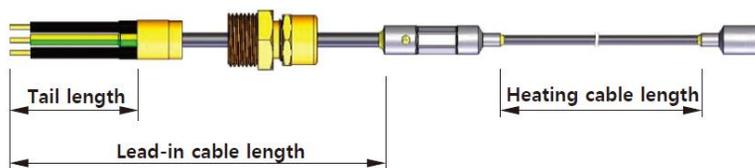
유닛 구성 사양

사양 B



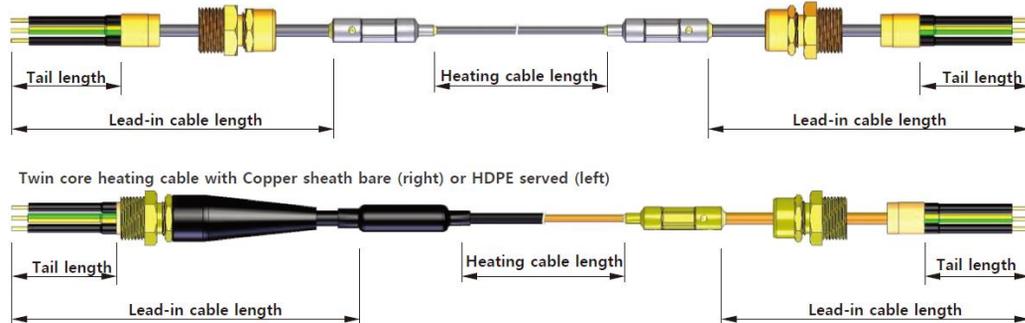
사양 D

Twin core heating cable with Stainless Steel, Cupronickel or Nickel alloy sheath



사양 E

Twin core heating cable with Stainless Steel, Cupronickel or Nickel alloy sheath



유닛 구성 사양

1)		2)		3)	4)		5)		6)
E	/	H600-2A3300	/	T1	40	/	1.45	/	450
D	/	L2H200-3	/	T2	9	/	1.80	/	300
B	/	H321-A10K	/	T3	25	/	1.15	/	150

- 1) Unit 설계 "B" - 싱글코어 히팅케이블 (설계 B)
"D" - 트윈코어 히팅케이블 (설계 D)
"E" - 트윈코어 히팅케이블 (설계 E)
- 2) 히팅케이블 히팅케이블 제품명 참조(아래)
- 3) 종단형태 "T1" - Type 1
"T2" - Type 2
"T4" - Type 4
- 4) 히팅 길이(m) 히팅케이블의 길이(m)
- 5)콜드리드 길이(m)
- 6)종단 길이 (mm)

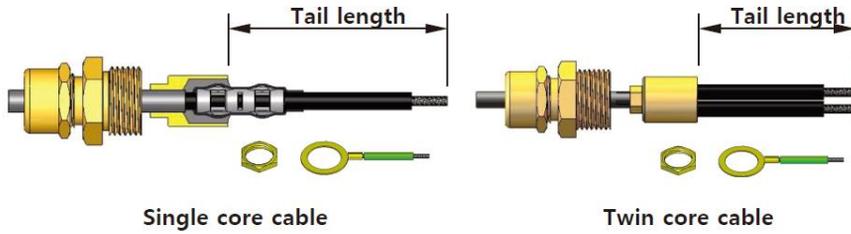
히팅케이블 사양

1)	2)		3)	4)	5)		6)
H	600	-	2	A	6500	-	
H	122	-		D	100	-	HDPE

- 1)Unit 설계 추가정보 "H" - 히팅케이블
- 2)외부자켓재질 **122** - Copper
321 - AISI321 Stainless steel
316L - AISI316L Stainless steel
310 - AISI 310 Stainless steel
400 - cupronickel 70/30
600 - Inconel 600
825 - Alloy 825
- 3)도체갯수 1 - 1개의 도체 (생략가능)
2 - 2개의 도체
- 4)도체재질 "A" - Nichrome
"B" - Constantan
"C" - Copper
"D" - Copper-Nickel alloys
- 5)도체저항 1개의 도체 또는 2개의 도체고리의
1000m (km)에 대한 저항(Ohm)
- 6)추가정보 다음과 같은 추가정보사항
"-300v" - 500V가 아닐 경우 전압
"-HDPE" - HDPE에 적용되는 케이블

콜드리드/연결케이블 사양

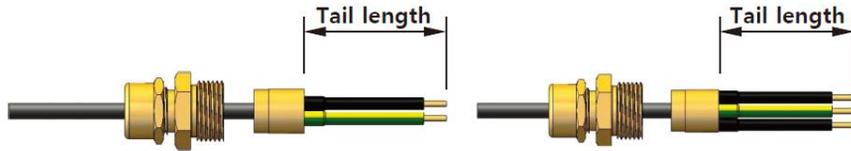
Type1



Single core cable

Twin core cable

Type 2



Single core cable

Twin core cable

Type 4



1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)			
W	600	-	2	C	2.5	-	750V	-	
W	122	-		C	10	-	750V	-	HDPE

- 1)구분 **"W"** - 콜드리드 / 연결케이블
- 2)외부자켓 재질 **122** - Copper
321 - AISI321
316L - AISI316L
310 - AISI 310
400 - cupronickel 70/30
600 - Inconel 600
825 - Alloy 825
- 3)도체갯수 1 - 1개의 도체 (생략가능)
2 - 2개의 도체
- 4)도체재질 **"C"** - Copper
- 5)도체 단면부 1개의 도체에 대한 단면부
- 6)정격전압 정격전압 750V
- 7)추가정보 **"-HDPE"** - 구리재질의 외부자켓을 가진
HDPE에 적용되는 케이블