

# THERM-260-PTFE

PTFE 재질의 고온용 제어 케이블  
+260 ℃, UV 저항, 내화성, 내화학성



## 제품 적용

- THERM-260-PTFE 제어용 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내, 실외 설치가 가능하며, 주변 온도가 낮은 곳과 높은 곳에서 유용합니다.
- 열장비, 제철소, 냉동창고, 화학공장 등 온도 변화가 심하고, 저온과 고온, 화학약품에 노출되는 장비의 배선용으로 사용됩니다.

## 제품 특징

- PTFE 화합물은 UV 저항성, 내열성, 내한성, 내마모성, 내화학성, 수분 저항성, 오일 저항성이 탁월하여, 고온과 물리적 악조건에서 케이블을 보호합니다.
- 또한, 화재시 연기발생이 없고, 불꽃 저항과 더불어 유해 가스가 발생되지 않아 인명 피해를 최소화할 수 있습니다.

## 케이블 구조

- 도체 구성** : 주석도금 or 은도금 구리연선  
DIN VDE 0295 class 5
- 절연 재질** : PTFE
- 내부 구성** : 5가닥까지 컬러 코드 심선 (DIN 0293-308)  
6가닥부터 흰색 넘버링 코드  
green/yellow의 접지선
- 외피 재질** : PTFE
- 외피 색상** : Black

## 기술 자료

- 규정 전압** : U<sub>0</sub>/U 600 V
- 시험 전압** : 2000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x 외경  
가동시 12x 외경
- 온도 범위** : -190 ℃ ~ +260 ℃
- 적용 기준** : DIN VDE 0881 준수  
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

## 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>THERM-260-PTFE</b>			
2 X 0,25	3,1	5,0	17,2
3 G 0,25	3,3	7,5	23,0
4 G 0,25	3,6	10,0	28,0
2 X 0,5	3,7	9,8	21,7
3 G 0,5	3,9	14,7	32,9
4 G 0,5	4,3	19,6	45,0
2 X 0,75	4,3	14,4	32,0
3 G 0,75	4,6	21,6	47,0
4 G 0,75	5,1	29,0	58,0
2 X 1,0	4,7	19,0	42,0
3 G 1,0	5,0	29,0	56,0
4 G 1,0	5,5	38,0	70,0

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
5 G 1,5	7,0	72,0	117,0
7 G 1,5	7,6	101,0	184,0
3 G 2,5	6,9	72,0	86,0
4 G 2,5	7,6	96,0	115,0
5 G 2,5	8,4	120,0	144,0
3 G 4	8,3	115,0	135,0
4 G 4	9,3	180,0	180,0
5 G 4	10,3	225,0	225,0