



제품 적용

- THERM-205-FEP 제어용 케이블은 고정 용으로서 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

- FEP 화합물은 UV저항성, 내열성, 내한성, 내마모성, 내화학성, 수분 저항성, 오일 저항성이 탁월하여, 고온과 물리적 약조건에서 케이블을 보호합니다.
- 또한, 화재시 연기발생이 없고, 불꽃 저항과 더불어 유해 가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.

케이블 구조

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

기술 자료

- 규정 전압** : U₀/U 600V
시험 전압 : 2000V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x외경
가동시 10x외경
- 온도 범위** : -100 ℃ ~ +205 ℃
- 적용 기준** : DIN VDE 0881 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS승

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
THERM-205-FEP				3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
2 X 0,25	3,1	5,0	17,2	4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
3 G 0,25	3,3	7,5	23,0	5 G 1,5	7,0	72,0	117,0
4 G 0,25	3,6	10,0	28,0	7 G 1,5	7,6	101,0	184,0
2 X 0,5	3,7	9,8	21,7	3 G 2,5	6,9	72,0	86,0
3 G 0,5	3,9	14,7	32,9	4 G 2,5	7,6	96,0	115,0
4 G 0,5	4,3	19,6	45,0	5 G 2,5	8,4	120,0	144,0
2 X 0,75	4,3	14,4	32,0	3 G 4	8,3	115,0	135,0
3 G 0,75	4,6	21,6	47,0	4 G 4	9,3	180,0	180,0
4 G 0,75	5,1	29,0	58,0	5 G 4	10,3	225,0	225,0
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				