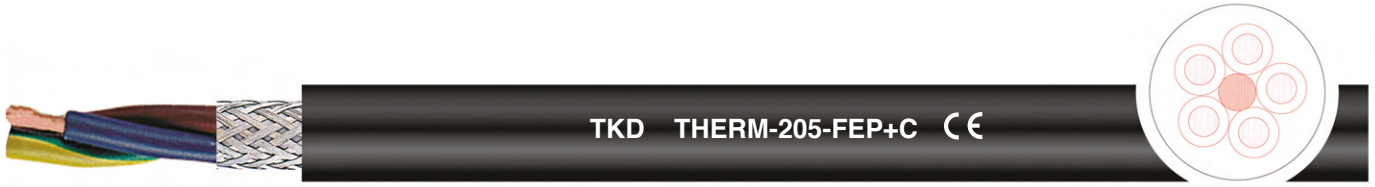


THERM-205-FEP+C

FEP 재료의 고온용 쉴드 제어 케이블
+205 °C, UV 저항, 내화성, 내화학성, 구리망 차폐



제품 적용

- THERM-205-FEP+C 구리망 차폐 케이블은 고정 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내, 실외 설치가 가능하며, 주변 온도가 낮은 곳과 높은 곳, 전자기파 차단이 요구되는 곳에서 유용합니다.
- 열장비, 제철소, 냉동창고, 화학공장 등 온도 변화가 심하고, 저온과 고온, 화학약품에 노출되는 장비의 배선 용으로 사용됩니다.

케이블 구조

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

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조쉴드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, FEP 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.

기술 자료

- 규정 전압** : U₀/U 600 V
- 시험 전압** : Core/Core 2000 V, Core/Shield 1500 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 7.5x외경
가동시 12x외경
- 온도 범위** : -100 °C ~ +205 °C
- 적용 기준** : DIN VDE 0881 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
THERM-205-FEP+C			
2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
3 G 0,75	6,5	52,0	70,0
4 G 0,75	7,0	61,0	95,0
5 G 0,75	7,7	72,0	130,0
7 G 0,75	8,3	89,0	168,0
2 X 1,0	6,5	51,0	84,0
3 G 1,0	6,5	62,0	110,0
4 G 1,0	7,3	74,0	130,0
5 G 1,0	8,1	88,0	156,0
7 G 1,0	8,8	112,0	192,0
2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
3 G 1,5	7,5	82,0	125,0
4 G 1,5	8,2	100,0	165,0
5 G 1,5	8,9	119,0	193,0
7 G 1,5	9,9	154,0	245,0

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 G 2,5	8,9	118,0	188,0
4 G 2,5	9,9	147,0	236,0
5 G 2,5	11,0	176,0	270,0
7 G 2,5	11,9	253,0	340,0
4 G 4	11,6	248,0	305,0
7 G 4	14,4	355,0	500,0
4 G 6	14,2	343,0	440,0
7 G 6	17,0	505,0	672,0
4 G 10	17,2	535,0	710,0
7 G 10	21,4	820,0	1.305,0