



## TKD KAWEFLEX® 4270 CE



### 제품 적용

- KAWEFLEX 4270 구리망 차폐 SERVO 케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 자동화설비의 자동차산업, 제지산업, 포장산업, 섬유산업, 공작기계 등의 모터 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

### 제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 4가닥의 전원선과 내부에서 한번 더 구리망 차폐가 된 2페어의 제어선으로 구성되어 있어 케이블 내에서 발생하는 케이블끼리의 전기적 간섭을 감소시켜 추가적인 차폐 효과를 발휘합니다.
- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지합니다.
- 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 포함한 4가닥의 전원선은 1, 2, 3의 번호가 표기되어 있고, 2 페어의 제어선은 brown-white, green-yellow 색상으로 구분되는 복합구조입니다.

### 케이블 구조



**도체 구성** : 순수구리의 초미세연선  
DIN VDE 0295 class 6 도체



**절연재질** : PVC(전원선), PE(제어선)  
**내부 구성** : 4가닥의 PVC 전원선 - 넘버링 (1,2,3)코어  
green/yellow의 접지선  
주석도금 구리선 편조 차폐의 2 Pair PE 제어선 -  
0.34mm<sup>2</sup> (brown-white, green-yellow)  
0.75mm<sup>2</sup> 이상 (5-6, 7-8)  
주석도금 전체 구리선 편조차폐



**외피재질** : PVC 화합물  
**외피색상** : Grey, RAL 7001

### 기술 자료



**규정 전압** : 전원선 - U<sub>0</sub>/U 600/1000 V  
제어선 - U<sub>0</sub>/U 350/350 V

**시험 전압** : Core/Core 4000 V, Core/Shield 2000 V



**최소굴곡반경** : 고정시 7.5x 외경  
가동시 10x 외경



**온도범위** : 고정시 -30 °C ~ +80 °C  
가동시 - 5 °C ~ +70 °C



**적용기준** : DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 준수  
유럽연합 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>KAWEFLEX® 4270</b>			
4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34)	11,0	108,0	210,0
4 G 1 + 2 X (2 X 0,75)	11,7	165,0	295,0
4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)	12,8	186,0	325,0
4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75)	14,9	231,0	413,0
4 G 4 + 2 X (2 X 1)	16,6	309,0	525,0
4 G 6 + 2 X (2 X 1)	17,7	396,0	651,0

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
4 G 10 + 2 X (2 X 1)	22,0	576,0	1.000,0
4 G 16 + 2 X (2 X 1)	25,0	826,0	1.345,0
4 G 25 + 2 X (2 X 1,5)	29,0	1.197,0	1.745,0
4 G 35 + 2 X (2 X 1,5)	32,5	1.642,0	2.300,0