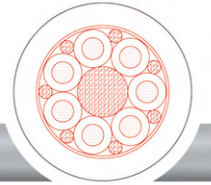


# KAWEFLEX® 5130

UL/CSA 승인의 PUR 재질 고유연성 가동용 제어 케이블  
600 V, Halogen-free, UV 저항, 내한성, 내마모성, 내유성, 넘버링 코드



TKD KAWEFLEX® 5130 UL/CSA



## 제품 적용

- KAWEFLEX® 5130 케이블은 가동용으로서 건조하고 습기가 있는 실내든 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 지하매설에는 적합하지 않습니다.
- 사용 온도가 낮은 곳에서 유용합니다.
- 특히, 세계적 인증인 UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여, 북미 수출용 자동화기계, 로봇라인, 공장기계 제조 등에 적합한 케이블입니다.

## 제품 특징

- PUR 외피와 PEON 내피는 UV 저항성, 오일 저항성, 내마모성, 내한성이 탁월하며, 케이블 베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 또한, 외경이 작아 곡률반경이 매우 협소합니다.
- 부식이 되지 않으며, 화재 시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해 가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 37닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 검정색이며 중앙에서 1번으로 시작하여 바깥쪽으로 연속적으로 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.

## 케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 초미세연선  
DIN VDE 0295 class 6



절연재질 : PEON®  
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)  
green/yellow의 접지선



외피재질 : PUR (Polyurethane) 화합물  
외피색상 : Orange, RAL 2003

## 기술 자료



규정 전압 : 600 V  
시험 전압 : 0.75mm<sup>2</sup> 까지 2000 V



최소굴곡반경 : 고정시 5x외경  
가동시 7.5x외경



온도 범위 : 고정시 -50 °C ~ +80 °C  
가동시 -30 °C ~ +80 °C



적용 기준 : UL/CSA 승인  
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

## 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>KAWEFLEX® 5130</b>							
3 G 0,5	6,2	14,4	40,0	3 G 1,5	7,7	43,2	82,0
4 G 0,5	6,6	19,2	48,0	4 G 1,5	8,3	57,6	100,0
5 G 0,5	7,1	24,0	55,0	5 G 1,5	8,8	72,0	128,0
7 G 0,5	7,6	33,6	75,0	7 G 1,5	9,7	100,8	177,0
12 G 0,5	9,6	57,6	113,0	12 G 1,5	12,4	172,8	274,0
18 G 0,5	11,0	86,4	165,0	18 G 1,5	15,3	259,2	405,0
25 G 0,5	12,7	120,0	220,0	25 G 1,5	17,7	360,0	564,0
34 G 0,5	14,7	163,2	288,0	4 G 2,5	9,7	96,0	162,0
42 G 0,5	15,2	201,6	440,0	5 G 2,5	10,4	120,0	195,0
3 G 0,75	6,6	21,6	50,0	7 G 2,5	11,5	168,0	268,0
4 G 0,75	7,1	28,8	60,0	12 G 2,5	15,5	288,0	446,0
5 G 0,75	7,6	36,0	70,0	18 G 2,5	18,3	432,0	664,0
7 G 0,75	8,2	50,4	98,0	25 G 2,5	22,3	600,0	928,0
12 G 0,75	10,4	86,4	157,0	4 G 4	11,9	153,6	252,0
18 G 0,75	12,0	129,6	219,0	5 G 4	13,0	192,0	310,0
25 G 0,75	14,7	180,0	308,0	7 G 4	15,0	268,8	440,0
34 G 0,75	16,0	244,8	408,0	4 G 6	14,9	231,0	376,0
42 G 0,75	16,6	302,4	480,0	7 G 6	17,7	403,2	600,0
3 G 1	7,0	28,8	59,0	4 G 10	16,6	384,0	613,0
4 G 1	7,4	38,4	70,0	7 G 10	19,8	672,0	970,0
5 G 1	8,2	48,0	92,0	4 G 16	20,6	614,4	850,0
7 G 1	8,8	67,2	122,0	7 G 16	28,3	1.075,2	1.779,0
12 G 1	11,7	115,2	195,0	4 G 25	28,4	960,0	1.582,0
18 G 1	13,0	172,8	274,0				
25 G 1	15,9	240,0	385,0				
34 G 1	17,4	326,4	487,0				
42 G 1	18,0	403,2	602,0				