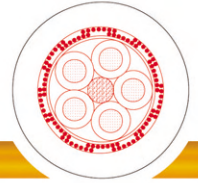


KAWEFLEX® 5230

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



TKD KAWEFLEX® 5230 UL/CSA



제품 적용

- KAWEFLEX® 5230 구리망 차폐 케이블은 가동 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내/외는 물론, 오일과 물이 섞여 있는 열악한 장소에도 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳과 사용 온도가 낮은 곳에서 유용합니다.
- 특히, 세계적 인증인 UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여, 북미 수출용 자동화기계, 로봇라인, 공작기계 제조 등에 적합한 케이블입니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조섨드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 이중 피복이 없어 외경과 무게를 줄였습니다.
- PUR 외피와 PEELON 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 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3기닥 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 : PEELON®
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)
green/yellow의 접지선
주석도금 구리선 편조차폐



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

기술 자료



규정 전압 : 600 V
시험 전압 : 0.75mm² 까지 2000 V
1.0mm² 부터 3000 V



최소굴곡반경 : 고정시 5x외경
가동시 7.5x외경



온도 범위 : 고정시 -50 °C ~ +80 °C
가동시 -30 °C ~ +70 °C



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

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 5230							
2 X 0,5	6,2	28,0	45,0	3 G 2,5	9,8	103,0	200,0
3 G 0,5	6,7	35,0	59,0	4 G 2,5	10,2	150,0	236,0
4 G 0,5	7,1	45,0	83,0	5 G 2,5	11,1	180,0	270,0
5 G 0,5	7,6	57,0	96,0	7 G 2,5	12,0	235,0	340,0
7 G 0,5	8,1	80,0	136,0	12 G 2,5	16,6	386,0	585,0
12 G 0,5	10,1	112,0	200,0	18 G 2,5	19,2	538,0	715,0
18 G 0,5	11,5	152,0	275,0	25 G 2,5	23,3	715,0	966,0
25 G 0,5	14,2	195,0	350,0	4 G 4	12,5	220,0	302,0
34 G 0,5	15,4	246,0	450,0	5 G 4	14,6	270,0	370,0
42 G 0,5	15,9	298,0	560,0	7 G 4	15,8	355,0	473,0
3 G 0,75	7,1	46,0	70,0	4 G 6	15,7	305,0	412,0
4 G 0,75	7,6	56,0	95,0	7 G 6	18,5	505,0	671,0
5 G 0,75	8,1	70,0	130,0	4 G 10	17,4	485,0	620,0
7 G 0,75	8,7	98,0	168,0	7 G 10	21,8	820,0	1.062,0
12 G 0,75	10,9	148,0	232,0	4 G 16	24,6	730,0	1.070,0
18 G 0,75	14,2	205,0	315,0	7 G 16	29,3	1.290,0	1.710,0
25 G 0,75	15,5	260,0	430,0	4 G 25	28,7	1.195,0	1.590,0
34 G 0,75	16,8	350,0	569,0				
42 G 0,75	17,4	395,0	672,0				
3 G 1	7,5	70,0	110,0				
4 G 1	8,1	80,0	130,0				
5 G 1	8,7	95,0	156,0				
7 G 1	9,3	120,0	192,0				
12 G 1	11,7	185,0	285,0				
18 G 1	14,5	245,0	395,0				
25 G 1	16,7	330,0	642,0				
34 G 1	18,2	440,0	755,0				
42 G 1	18,8	510,0	820,0				
3 G 1,5	8,2	90,0	125,0				
4 G 1,5	8,8	110,0	165,0				
5 G 1,5	9,5	125,0	193,0				
7 G 1,5	10,2	159,0	245,0				
12 G 1,5	14,1	245,0	365,0				
18 G 1,5	16,0	345,0	553,0				
25 G 1,5	18,4	465,0	720,0				