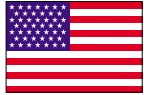
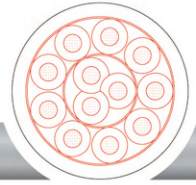


KAWEFLEX® 5110

UL/CSA 승인의 PVC 재질 가동용 제어 케이블
600 V, 내유성, 넘버링 코드



TKD KAWEFLEX® 5110 UL/CSA



제품 적용

- KAWEFLEX® 5110 케이블은 가동용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능합니다.
- 특히, 세계적 인증인 UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여, 북미 수출용 자동화기계, 로봇라인, 공작기계 제조 등에 적합한 케이블입니다.

제품 특징

- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여, 협소한 굴곡반경을 유지하며, 케이블 베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 대부분의 오일과 윤활유에 대한 저항력이 강하고, 불이 붙지않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- 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 : 순수 구리의 초미세연선
DIN VDE 0295 class 6



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



외피재질 : PVC 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001

기술 자료



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



최소굴곡반경 : 고정시 7.5x 외경
가동시 10x 외경



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



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

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
KAWEFLEX® 5110							
3 G 0,5	5,7	14,4	43,0	3 G 1,5	7,6	43,2	88,0
4 G 0,5	6,4	19,2	54,0	4 G 1,5	8,3	57,6	107,0
5 G 0,5	6,9	24,0	65,0	5 G 1,5	9,2	72,0	133,0
7 G 0,5	9,1	33,6	93,0	7 G 1,5	12,0	100,8	189,0
12 G 0,5	10,3	57,6	134,0	12 G 1,5	13,8	172,8	285,0
18 G 0,5	12,3	86,4	201,0	18 G 1,5	16,2	259,2	425,0
25 G 0,5	15,1	120,0	291,0	25 G 1,5	20,0	360,0	614,0
34 G 0,5	16,9	163,2	384,0				
42 G 0,5	19,2	201,6	459,0	4 G 2,5	9,4	96,0	154,0
				5 G 2,5	10,5	120,0	191,0
3 G 0,75	6,3	21,6	56,0	7 G 2,5	13,6	168,0	271,0
4 G 0,75	6,9	28,8	67,0	12 G 2,5	15,7	288,0	414,0
5 G 0,75	7,7	36,0	84,0	18 G 2,5	18,4	432,0	617,0
7 G 0,75	9,8	50,4	119,0	25 G 2,5	22,9	600,0	905,0
12 G 0,75	11,3	86,4	174,0				
18 G 0,75	13,5	129,6	261,0	4 G 4	13,0	153,6	262,0
25 G 0,75	15,9	180,0	370,0	5 G 4	14,2	192,0	325,0
34 G 0,75	18,5	244,8	498,0	7 G 4	17,3	268,8	466,0
42 G 0,75	21,2	302,4	603,0				
				4 G 6	14,9	230,4	336,0
3 G 1	6,8	28,8	66,0	7 G 6	20,6	403,2	634,0
4 G 1	7,5	38,4	83,0				
5 G 1	8,2	48,0	100,0	4 G 10	18,9	384,0	575,0
7 G 1	10,7	67,2	143,0	7 G 10	25,0	672,0	1.004,0
12 G 1	12,3	115,2	216,0				
18 G 1	14,5	172,8	315,0	4 G 16	21,5	614,4	829,0
25 G 1	17,7	240,0	457,0	7 G 16	28,5	1.075,2	1.454,0
34 G 1	20,1	326,4	614,0				
42 G 1	23,0	403,2	742,0	4 G 25	23,3	960,0	1.243,0