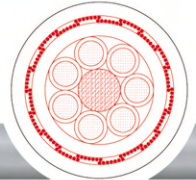


KAWEFLEX® 5210

UL/CSA 승인의 PVC 재질 가동용 월드 제어 케이블
600 V, 내유성, 구리망 차폐, 이중 피복, 넘버링 코드



TKD KAWEFLEX® 5210 UL/CSA



제품 적용

- KAWEFLEX® 5210 구리망 차폐 케이블은 가동용으로서 옥외나 지하 매설 용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 특히, 세계적 인증인 UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용가능하여, 북미 수출용 자동화기계, 로봇라인, 공장기계 제조 등에 적합한 케이블입니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조섨드는 전자기파 차폐 성능이 우수하여, 정확한 신호 전송을 보장하며, 이중 피복은 케이블을 보호합니다.
- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하며, 케이블베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 대부분의 오일과 윤활유에 대한 저항력이 강하고, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3기각 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 : 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 10x 외경
가동시 12.5x 외경



온도 범위 : 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 × mm²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 5210			
3 G 0,5	8,4	45,0	100,0
4 G 0,5	9,0	55,0	120,0
5 G 0,5	10,1	66,0	140,0
7 G 0,5	11,6	82,0	200,0
12 G 0,5	13,8	140,0	265,0
18 G 0,5	16,8	170,0	400,0
25 G 0,5	19,7	244,0	500,0
34 G 0,5	21,5	294,0	620,0
42 G 0,5	23,4	381,0	690,0
3 G 0,75	8,8	52,0	112,0
4 G 0,75	10,0	65,0	145,0
5 G 0,75	10,4	74,0	170,0
7 G 0,75	12,0	105,0	225,0
12 G 0,75	14,4	181,0	310,0
18 G 0,75	17,6	252,0	475,0
25 G 0,75	21,0	312,0	614,0
34 G 0,75	22,5	399,0	804,0
42 G 0,75	24,4	487,0	960,0
3 G 1	9,5	60,0	130,0
4 G 1	10,3	73,0	165,0
5 G 1	11,0	85,0	190,0
7 G 1	12,8	112,0	250,0
12 G 1	16,6	185,0	400,0
18 G 1	19,4	258,0	585,0
25 G 1	22,8	365,0	730,0
34 G 1	25,5	461,0	945,0
42 G 1	27,4	593,0	1.090,0

Dimension n × mm²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 G 1,5	10,2	76,0	165,0
4 G 1,5	10,8	95,0	200,0
5 G 1,5	11,7	111,0	230,0
7 G 1,5	13,4	150,0	315,0
12 G 1,5	17,4	266,0	490,0
18 G 1,5	20,0	379,0	690,0
25 G 1,5	24,5	505,0	940,0
4 G 2,5	13,0	163,0	295,0
5 G 2,5	13,8	200,0	360,0
7 G 2,5	16,0	255,0	480,0
12 G 2,5	21,0	468,0	740,0
18 G 2,5	25,2	621,0	1.050,0
25 G 2,5	29,9	890,0	1.450,0
4 G 4	16,4	212,0	482,0
5 G 4	17,6	259,0	565,0
7 G 4	20,4	331,0	676,0
4 G 6	18,7	305,0	645,0
7 G 6	23,7	502,0	871,0
4 G 10	22,1	479,0	936,0
7 G 10	28,5	790,0	1.313,0
4 G 16	25,3	725,0	1.298,0
7 G 16	32,7	1.236,0	1.877,0
4 G 25	27,1	1.078,0	1.771,0