

KAWEFLEX® 3210

PVC 재질의 가동용 쉴드 제어 케이블
내유성, 구리망 차폐, 이중 피복, 넘버링 코드



TKD KAWEFLEX® 3210 CE

제품 적용

- KAWEFLEX® 3210 구리망 차폐 케이블은 가동용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 자동화설비의 생산라인, 조립라인, 운송라인, 로봇라인, 공작기계의 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리 편조쉴드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 이중 피복은 케이블을 보호 합니다.
- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하며, 케이블베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지 합니다.
- 대부분의 오일과 윤활유에 대한 저항력이 강하고, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지 합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 37mm 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
PVC 이중 피복
주석도금 구리선 편조차폐
- 외피재질** : PVC 화합물
- 외피색상** : Grey, RAL 7001

기술 자료

- 규정 전압** : 0.75mm² 까지 U₀/U 300/500 V
1.0mm² 부터 U₀/U 500/750 V
- 시험 전압** : 0.75mm² 까지 2000 V
1.0mm² 부터 3000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 7.5x 외경
가동시 10x 외경
- 온도 범위** : 고정시 -30 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C
- 적용 기준** : DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 준수
유럽 연합 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
KAWEFLEX® 3210							
3 G 0,5	7,8	39,0	117,0	3 G 2,5	12,2	112,0	220,0
4 G 0,5	8,4	49,0	132,0	4 G 2,5	12,4	143,0	332,0
5 G 0,5	8,9	58,0	167,0	5 G 2,5	13,8	189,0	389,0
7 G 0,5	10,3	73,0	177,0	7 G 2,5	16,5	227,0	435,0
12 G 0,5	11,9	108,0	238,0	12 G 2,5	20,6	366,0	695,0
18 G 0,5	14,0	148,0	343,0	18 G 2,5	24,4	536,0	1.005,0
25 G 0,5	17,2	196,0	481,0	25 G 2,5	28,6	742,0	1.442,0
34 G 0,5	19,3	251,0	572,0				
42 G 0,5	20,4	288,0	638,0	4 G 4	14,3	212,0	482,0
				5 G 4	16,0	259,0	565,0
3 G 0,75	8,3	47,0	131,0	7 G 4	20,2	331,0	676,0
4 G 0,75	8,9	61,0	172,0				
5 G 0,75	9,5	70,0	193,0	4 G 6	16,8	305,0	645,0
7 G 0,75	11,3	95,0	210,0	5 G 6	20,1	376,0	665,0
12 G 0,75	13,0	140,0	292,0	7 G 6	23,2	502,0	871,0
18 G 0,75	15,5	198,0	424,0				
25 G 0,75	18,7	283,0	598,0	4 G 10	20,8	479,0	936,0
34 G 0,75	21,5	343,0	739,0	5 G 10	23,1	581,0	941,0
42 G 0,75	22,7	407,0	854,0	7 G 10	28,2	790,0	1.313,0
3 G 1	8,7	63,0	167,0	4 G 16	23,8	725,0	1.298,0
4 G 1	9,4	86,0	199,0	5 G 16	27,0	888,0	1.350,0
5 G 1	10,3	88,0	231,0	7 G 16	32,3	1.236,0	1.877,0
7 G 1	12,0	111,0	247,0				
12 G 1	14,0	174,0	396,0	4 G 25	30,8	1.078,0	1.771,0
18 G 1	16,8	248,0	558,0				
25 G 1	20,2	334,0	741,0				
34 G 1	22,1	437,0	949,0				
42 G 1	23,8	519,0	1.076,0				
3 G 1,5	9,5	79,0	209,0				
4 G 1,5	10,4	116,0	240,0				
5 G 1,5	11,5	114,0	248,0				
7 G 1,5	13,3	168,0	315,0				
12 G 1,5	15,8	245,0	495,0				
18 G 1,5	18,5	349,0	673,0				
25 G 1,5	22,5	468,0	947,0				