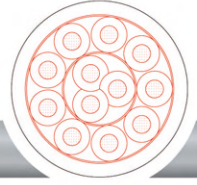


# KAWEFLEX® 3110

PVC 재질의 가동용 제어 케이블  
내유성, 넘버링 코드



TKD KAWEFLEX® 3110 CE



## 제품 적용

- KAWEFLEX® 3110케이블은 가동용으로서 옥외나 지하매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능합니다.
- 자동화 설비의 생산라인, 조립 라인, 운송 라인, 로봇 라인, 공장기계의 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

## 제품 특징

- PVC 내/외피는 유연성이 탁월하여 협소한 굴곡반경을 유지하며, 케이블 베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 대부분의 오일과 윤활유에 대한 저항력이 강하고, 불이 붙지 않아 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 : 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 : 0.75mm<sup>2</sup> 까지 U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
1.0mm<sup>2</sup> 부터 U<sub>0</sub>/U 500/750 V

시험 전압 : 0.75mm<sup>2</sup> 까지 2000 V  
1.0mm<sup>2</sup> 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 × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>KAWEFLEX® 3110</b>							
3 G 0,5	5,6	14,4	43,0	3 G 4	11,6	115,2	205,0
4 G 0,5	6,1	19,2	53,0	4 G 4	12,3	153,6	262,0
5 G 0,5	6,6	24,0	65,0	5 G 4	13,7	192,0	325,0
7 G 0,5	8,2	33,6	89,0	7 G 4	18,8	268,8	466,0
12 G 0,5	10,0	57,6	136,0				
18 G 0,5	11,7	86,4	192,0	3 G 6	13,2	172,8	285,0
25 G 0,5	14,3	120,0	281,0	4 G 6	14,4	230,4	634,0
34 G 0,5	16,3	163,2	382,0	7 G 6	20,0	403,2	634,0
42 G 0,5	17,6	201,6	443,0				
				4 G 10	18,3	384,0	575,0
3 G 0,75	6,1	21,6	54,0	7 G 10	24,5	672,0	1.004,0
4 G 0,75	6,7	28,8	68,0				
5 G 0,75	7,7	36,0	90,0	3 G 16	19,3	460,8	680,0
7 G 0,75	9,0	50,4	117,0	4 G 16	21,0	614,4	829,0
12 G 0,75	11,1	86,4	181,0	7 G 16	28,0	1.075,2	1.454,0
18 G 0,75	12,9	129,6	258,0				
25 G 0,75	15,9	180,0	375,0	4 G 25	26,3	960,0	1.243,0
34 G 0,75	18,3	244,8	511,0				
42 G 0,75	19,5	302,4	602,0				
3 G 1	6,9	28,8	67,0				
4 G 1	7,5	38,4	84,0				
5 G 1	8,5	48,0	114,0				
7 G 1	10,1	67,2	143,0				
9 G 1	11,0	86,4	170,0				
12 G 1	12,0	115,2	232,0				
18 G 1	14,5	172,8	354,0				
25 G 1	17,8	240,0	509,0				
34 G 1	19,6	326,4	606,0				
42 G 1	21,2	403,2	767,0				
3 G 1,5	7,6	43,2	89,0				
4 G 1,5	8,6	57,6	120,0				
5 G 1,5	9,5	72,0	149,0				
7 G 1,5	11,5	100,8	204,0				
12 G 1,5	13,5	172,8	301,0				
18 G 1,5	16,3	259,2	459,0				
25 G 1,5	20,0	360,0	661,0				
3 G 2,5	9,5	72,0	133,0				
4 G 2,5	10,5	96,0	183,0				
5 G 2,5	11,7	120,0	227,0				
7 G 2,5	14,7	168,0	303,0				
12 G 2,5	16,7	288,0	479,0				
18 G 2,5	20,6	432,0	723,0				
25 G 2,5	24,9	600,0	1.087,0				