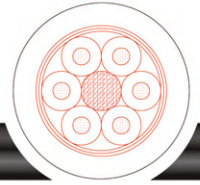


KAWEFLEX® 3510

PUR 재질의 비틀림 ROBOT용 제어 케이블

Halogen-free, UV 저항, 내마모성, 내한성, 내화학성, 넘버링 코드



제품 적용

- KAWEFLEX® 3510 케이블은 비틀림 ROBOT용으로서 건조하고 습기가 있는 실내/외는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 사용 온도가 낮은 곳과 높은 곳, 굴곡과 비틀림이 동시에 작용하는 ROBOT 장비에 적용되며, 자동차, 반도체, 중공업 등의 산업에서 용접 및 이송용 로봇 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

제품 특징

- PUR 외피와 PELOX 내피는 UV 저항성, 오일 저항성, 내마모성, 내한성이 탁월하며, 외경이 매우 작습니다.
- 부식이 되지 않으며, 화재시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해 가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- 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 : PELOX®
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)
green/yellow의 접지선



외피재질 : PUR (Polyurethane) 화합물
외피색상 : Black, RAL 9005

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 10x 외경
가동시 15x 외경



온도 범위 : 고정시 -40 °C ~ +90 °C
가동시 -30 °C ~ +90 °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 ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 3510							
3 G 0,5	4,9	14,4	32,0	3 G 1,5	6,6	43,2	72,0
4 G 0,5	5,3	19,2	40,0	4 G 1,5	7,2	57,6	91,0
5 G 0,5	6,2	24,0	53,0	5 G 1,5	7,8	72,0	110,0
7 G 0,5	7,1	33,6	71,0	7 G 1,5	9,5	100,8	160,0
10 G 0,5	8,6	48,0	100,0	10 G 1,5	11,2	144,0	226,0
12 G 0,5	8,7	57,6	113,0	12 G 1,5	11,6	172,8	245,0
18 G 0,5	10,0	86,4	158,0	18 G 1,5	13,0	259,2	354,0
20 G 0,5	10,5	96,0	174,0	20 G 1,5	14,2	288,0	404,0
24 G 0,5	11,5	115,2	206,0	24 G 1,5	15,6	345,6	482,0
3 G 0,75	5,8	21,6	47,0	3 G 2,5	8,1	72,0	111,0
4 G 0,75	6,2	28,8	58,0	4 G 2,5	9,2	96,0	150,0
5 G 0,75	6,6	36,0	70,0	5 G 2,5	10,0	120,0	183,0
7 G 0,75	8,2	50,4	102,0	7 G 2,5	11,9	168,0	252,0
10 G 0,75	9,5	72,0	141,0	12 G 2,5	14,4	288,0	405,0
12 G 0,75	9,9	86,4	151,0	18 G 2,5	17,5	432,0	611,0
18 G 0,75	11,0	129,6	215,0				
20 G 0,75	11,6	144,0	237,0				
24 G 0,75	12,7	172,8	282,0				
3 G 1	6,2	28,8	57,0				
4 G 1	6,7	38,4	71,0				
5 G 1	7,2	48,0	86,0				
7 G 1	8,9	67,2	125,0				
10 G 1	10,4	96,0	175,0				
12 G 1	10,7	115,2	188,0				
18 G 1	12,0	172,8	269,0				
20 G 1	13,1	192,0	309,0				
24 G 1	14,3	230,4	367,0				