

KAWEFLEX® 3220

PUR 재질의 가동용 쉴드 제어 케이블

내마모성, 내유성, 구리망 차폐, 이중 피복, 넘버링 코드



제품 적용

- KAWEFLEX® 3220 구리망 차폐 케이블은 가동용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 실내에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 자동화설비의 생산라인, 조립 라인, 운송라인, 로봇라인, 공작기계의 전원 공급용으로 사용 가능합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조쉴드는 전자기파 차폐 성능이 우수하여, 정확한 신호 전송을 보장하며, 이중 피복은 케이블을 보호합니다.
- PUR 외피는 오일 저항성, 내마모성이 탁월하며, 케이블 베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지하고, 불이 붙지 않아 전기로 인한 화재를 방지합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3가닥 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** : PUR (Polyurethane) 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- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 3220							
3 G 0,5	7,3	39,0	110,0	3 G 1,5	9,0	79,0	199,0
4 G 0,5	7,9	49,0	124,0	4 G 1,5	9,9	95,0	229,0
5 G 0,5	8,4	58,0	157,0	5 G 1,5	10,9	114,0	236,0
7 G 0,5	9,8	73,0	167,0	7 G 1,5	12,7	153,0	300,0
12 G 0,5	11,3	108,0	224,0	12 G 1,5	15,1	245,0	473,0
18 G 0,5	13,4	148,0	323,0	18 G 1,5	17,8	349,0	644,0
25 G 0,5	17,2	196,0	455,0	25 G 1,5	21,9	468,0	905,0
34 G 0,5	19,3	251,0	542,0				
42 G 0,5	20,4	299,0	607,0	4 G 2,5	11,8	143,0	319,0
				5 G 2,5	13,2	172,0	375,0
3 G 0,75	7,8	47,0	124,0	7 G 2,5	15,8	227,0	418,0
4 G 0,75	8,4	61,0	162,0	12 G 2,5	18,2	366,0	664,0
5 G 0,75	9,0	70,0	182,0	18 G 2,5	24,4	536,0	963,0
7 G 0,75	10,7	93,0	196,0	25 G 2,5	28,6	742,0	1.392,0
12 G 0,75	12,4	140,0	277,0				
18 G 0,75	14,9	198,0	403,0	4 G 4	13,7	212,0	462,0
25 G 0,75	18,0	263,0	556,0	5 G 4	15,3	259,0	543,0
34 G 0,75	21,5	343,0	707,0	7 G 4	20,2	331,0	647,0
42 G 0,75	22,7	407,0	819,0				
				4 G 6	16,1	305,0	618,0
3 G 1	8,2	63,0	159,0	7 G 6	23,2	502,0	837,0
4 G 1	8,9	76,0	189,0				
5 G 1	9,8	88,0	219,0	4 G 10	20,2	479,0	904,0
7 G 1	11,4	111,0	234,0	7 G 10	28,2	790,0	1.266,0
12 G 1	13,4	174,0	376,0				
18 G 1	16,1	248,0	531,0	4 G 16	23,2	725,0	1.257,0
25 G 1	19,5	334,0	707,0	7 G 16	32,3	1.236,0	1.816,0
34 G 1	24,5	437,0	906,0				
42 G 1	26,0	519,0	1.031,0	4 G 25	30,8	1.078,0	1.727,0