KAWEFLEX® 3321 CLEANLINE

PUR 재질의 고유연성 가동용 저분진 데이터 케이블

Halogen-free, UV 저항, 내한성, 내마모성, 내유성, 칼라 코드

제품 적용

- KAWEFLEX® 3321 CLEANLINE케이블은 가동용으로서 건조하고 습기가 있는 실내/외는 물론 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소, 사용 온도가 낮은 곳과 높은 곳에도 사용가능하나, 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 크린룸 내의 반도체 라인, LCD 라인, 자동화 설비, 로봇 시스템, 이송장치 등 분진에 민감하여 청정도를 유지하여야 하는 장비에서 데이터 전송용으로 유용하게 사용됩니다.

제품 특징

- 국제적 공인기관인 IPA에서 Class 3 등급(>0.5um 입자수 35/㎥)을 획득한 제품으로 운동시 일반 가동용 케이블에 비하여 분진 발생이 월등히 낮은 저분진 케이블입니다.
- PUR 외피와 PELON 내피는 UV 저항성, 오일 저항성, 내마모성, 내한성이 탁월하며, 케이블 베어 내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 또한, 외경이 작고 곡률반경이 매우 협소합니다.
- 부식이 되지 않으며 화재시 적은 연기발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- DIN 47100에 준한 칼라 코드로 반복되는 색상이 없어 선심 구분이 용이합니다.

케이블 구조

도 체 구 성 : 순수구리의 초미세연선
DIN VDE 0295 class 6

절 연 재 질 : PELON®
내 부 구 성 : 칼라 코드 심선 (DIN 47100)

외 피 재 질 : Special PUR (Polyurethane) 화합물
외 피 색 상 : Black, RAL 9005

기술 자료

규 정 전 압 : 250 V
시 험 전 압 : 1500 V

최소굴곡반경 : 고정시 5 x 외경
가동시 7.5 x 외경

온 도 범 위 : 고정시 −50 ℃ ~ +80 ℃
가동시 −30 ℃ ~ +80 ℃

적 용 기 준 : IPA 14644-1 Class 3 등급 (UL FS Class 1 등급) 자격 승인
DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n ×mm²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 3321 CLEANLINE			
2X0,14	3,6	2,8	17,0
3X0,14	3,8	4,3	19,0
4X0,14	4,1	5,6	23,0
5X0,14	4,4	7,0	26,0
7X0,14	5,1	9,9	33,0
10X0,14	6,2	14,0	46,0
12X0,14	6,2	16,9	52,0
14X0,14	6,3	19,8	58,0
18X0,14	7,0	25,4	70,0
25X0,14	8,5	35,4	91,0
2X0,25	3,8	4,9	20,0
3X0,25	4,0	7,5	20,0
4X0,25	4,3	9,9	29,0
5X0,25	4,6	12,4	34,0
7X0,25	5,4	17,3	48,0
10X0,25	6,7	24,7	63,0
12X0,25	6,7	29,7	71,0
14X0,25	6,9	34,6	79,0
18X0,25	7,7	44,4	97,0
25X0,25	9,3	61,8	128,0

Dimension n ×mm²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
2X0,34	4,0	6,4	23,0
3X0,34	4,2	9,7	28,0
4X0,34	4,5	12,8	34,0
5X,034	5,0	16,1	44,0
7X0,34	5,9	22,5	66,0
10X0,34	7,2	32,1	74,0
12X0,34	7,2	38,5	84,0
14X,034	7,5	44,9	94,0
18X0,34	8,3	57,8	116,0
25X0,34	10,0	81,0	155,0