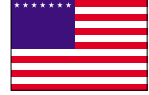




KAWEFLEX® 5290 SIEMENS Standard 6FX 7008-1BCxx

DESINA, UL/CSA 승인의 PUR 재질 고유연성 가동용 쉴드 복합 써보 케이블
0.6/1 kV, 4X4, 구리망 차폐, Halogen-free, UV 저항, 내한성, 내마모성, 내유성, 영문 코드



TKD KAWEFLEX® 5290 DESINA UL/CSA



제품 적용

- KAWEFLEX® 5290 구리망 차폐 SERVO 케이블은 가동 용으로서 SIEMENS Standard 6FX 7008-1BCxx 모델입니다.
- 건조하고 습기가 있는 실내/외는 물론 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳과 사용 온도가 낮은 곳에서 유용합니다.
- 특히, 세계적 인증인 UL, CSA의 승인제품으로 세계 여러 나라에서 사용 가능하여, 북미 수출용 기계의 컨버터, 생산라인, 운송라인 등의 모터연결에 적합한 케이블입니다.
- Siemens 장비들과 호환 가능합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조서드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 4가닥의 전원선과 내부에서 한번 더 구리망 차폐가 된 4가닥의 제어선으로 구성되어 있어, 케이블 내에서 발생하는 케이블끼리의 전기적 간섭을 감소시켜 추가적인 차폐 효과를 발휘합니다.
- PUR 외피와 PEON 내피는 UV 저항성, 오일 저항성, 내마모성, 내한성이 탁월하며, 케이블 베어내에서 케이블간의 상호 부착을 방지합니다.
- 또한, 외경이 작고 곡률반경이 매우 협소합니다.
- 부식이 되지 않으며, 화재 시 적은 연기 발생, 불꽃 저항과 더불어 유해가스가 발생되지 않아 인명피해를 최소화할 수 있습니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 포함한 4가닥의 전원선은 U/L1/C, V/L2, W/L3/D/L의 번호가 표기되어 있고, 4가닥의 제어선은 Red, Yellow, Black, White로 구분되는 복합 구조입니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 초미세연선
DIN VDE 0295 class 6 도체



절연재질 : PEON®
내부 구성 : 4가닥의 전원선 -영문(U, V, W)코어
green/yellow 접지선
주석도금 구리선 편조차폐의 4가닥 제어선 -
넘버링(5-6, 7-8)코어
주석도금 전체 구리선 편조차폐



외피재질 : PUR (Polyurethane) 화합물
외피색상 : Orange, RAL 2003

기술 자료



규정 전압 : 전원선 - 1000 V
제어선 - 1000 V

시험 전압 : Core/Core 4000 V, Core/Shield 1500 V
Shield/Shield 500 V



최소굴곡반경 : 고정시 5x 외경
가동시 7.5x 외경



온도 범위 : 고정시 -50 °C ~ +80 °C
가동시 -30 °C ~ +80 °C



적용 기준 : UL/CSA
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
KAWEFLEX® 5290			
4 G 1,5 + (4 X 0,5)	14,0	132,0	250,0
4 G 2,5 + (4 X 0,5)	15,2	174,0	320,0
4 G 4 + (4 X 0,5)	16,6	256,0	440,0
4 G 6 + (4 X 0,5)	18,3	335,0	590,0

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
4 G 10 + (4 X 0,5)	23,5	533,0	840,0
4 G 16 + (4 X 0,5)	26,1	780,0	1.200,0
4 G 25 + (4 X 0,5)	30,5	1.120,0	1.585,0