

2YSL(St)CYK-J 0.6/1 kV 3 PLUS-UV

PVC 재질의 고정용 이중 실드 제어 케이블
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학성, 이중 차폐



TKD 2YSL(St)CYK-J 0.6/1kV 3 PLUS-UV CE

제품 적용

- 2YSL(St)CYK-J 0.6/1 kV 3 PLUS-UV 구리망 차폐 케이블은 고정용으로서 건조하고 습기가 있는 실내, 실외 설치는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 자외선에 강하여 온도 범위 내의 실외 설치에 적합합니다.
- 각종 기계 제작, 제어 장치, 냉장공장 및 냉난방 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드와 알루미늄 호일의 이중 실드로 타제품에 비하여 전자기파 차폐 성능이 우수합니다.
- 외피가 UV 저항, 내유성, 내화학성이 있으며, 유연성이 탁월합니다.
- green/yellow 색상의 접지선이 3가닥의 가는 선으로 케이블 사이에 들어가 외경이 축소되었으며, 그 외의 코어들은 DIN VDE 0293-308에 준하는 칼라로 구분됩니다.

케이블 구조



도체 구성 : 순수구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체



절연재질 : PE (Polyethylene) 화합물
내부 구성 : 칼라 코드 심선
3가닥의 가는 green/yellow 의 접지선
Aluminium 호일 차폐
주석도금 구리선 편조 차폐



외피재질 : PVC 화합물
외피색상 : Black, RAL 9005

기술 자료



규정 전압 : U_0/U 0.6/1 kV
시험 전압 : 4000 V



최소굴곡반경 : 고정시 12mm Ø 이하 5x 외경
20mm Ø 이하 7.5x 외경
20mm Ø 이상 10x 외경
가동시 12mm Ø 이하 10x 외경
20mm Ø 이하 15x 외경
20mm Ø 이상 20x 외경



온도 범위 : 고정시 -40 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C



승인 기준 : DIN VDE 0250, 73/23/EWG CE 준수
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

2YSL(St)CYK-J 0.6/1 kV 3 PLUS-UV

PVC 재질의 고정용 이중 실드 제어 케이블
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학적, 이중 차폐

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ∅ mm	Copper weight	Weight kg/km	Current carrying capacity A	Operating capacitance Cond./shield nf/km	Operating capacitance Cond./shield nf/km
2YSL(St)CYK-J 0.6/1kV 3 PLUS-UV						
3 x 1,5+ 3 G 0,25	10,2	91	212,0	18	70	110
3 x 2,5+ 3 G 0,5	11,9	152	276,0	26	80	130
3 x 4,0+ 3 G 0,75	13,7	224	446,0	34	90	150
3 x 6,0+ 3 G 1,0	15,3	298	582,0	44	110	170
3 x 10,0+ 3 G 1,5	19,2	491	794,0	61	120	190
3 x 16,0+ 3 G 2,5	22,3	723	1.188,0	82	130	220
3 x 25,0+ 3 G 4	27,3	1,138	1.713,0	108	145	230
3 x 35,0+ 3 G 6	29,4	1,535	2.402,0	135	150	260
3 x 50,0+ 3 G 10	35,0	2,208	2.718,0	168	175	290
3 x 70,0+ 3 G 10	40,6	2,871	3.636,0	207	180	300
3 x 95,0+ 3 G 16	44,0	3,953	4.978,0	250	195	320
3 x 120,0+ 3 G 16	49,5	4,836	6.175,0	292	215	340
3 x 150,0+ 3 G 25	55,2	5,421	6.579,0	335	230	360
3 x 185,0+ 3 G 35	58,2	7,041	8.518,0	382	240	380
3 x 240,0+ 3 G 50	66,0	9,148	11.611,0	453	250	410