

ÖPVC-JZ/OZ-CY

PVC 재질의 고정용 실드 제어 케이블
구리망 차폐, 넘버링 코드



TKD ÖPVC-JZ-CY CE



제품 적용

- ÖPVC-JZ-CY 구리망 차폐케이블은 고정용으로서 옥외나 지하매설용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 각종 기계제작, 제어 장치, 생산라인, 수송장비 컨베이어 시스템과 조립라인, 통제 데스크와 사무장치 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- 국내 CVV-S, CVV-SB 대체품으로 사용 가능합니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수합니다.
- PVC는 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 유연성이 탁월합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3가닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 검정색이며 중앙에서 1번으로 시작하여 바깥쪽으로 연속적으로 흰색으로 프린트된 넘버링 코드선입니다.
- 이 숫자들은 코어들의 처음부터 끝까지 모든 길이에 반복되어 있으며, 각 숫자에는 구분선이 표시되어 있습니다.
- ÖPVC-OZ-CY 는 green/yellow 접지선없이 넘버링 코어로만 되어 있습니다.

케이블 구조



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



절연재질 : PVC 화합물
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)
green/yellow 의 접지선
주석도금 구리선 편조차폐



외피재질 : PVC 화합물
외피색상 : Grey, RAL 7001

기술 자료



규정 전압 : U₀/U 300/500 V
시험 전압 : core 4000 V
shield 2000 V



최소굴곡반경 : 고정시 6x외경
가동시 15x외경



온도범위 : 고정시 -30 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C



승인기준 : DIN VDE 0245, 0250, 0281 준수
유럽연합 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
ÖPVC-JZ-CY							
2 X 0,5	5,8	36,0	45,0	4 G 4	11,6	248,0	305,0
3 G 0,5	6,1	43,0	59,0	7 G 4	14,4	355,0	500,0
4 G 0,5	6,5	49,0	83,0				
5 G 0,5	7,0	57,0	96,0	4 G 6	14,2	343,0	440,0
7 G 0,5	7,5	69,0	136,0	7 G 6	17,0	505,0	672,0
12 G 0,5	9,9	104,0	200,0				
18 G 0,5	11,5	141,0	275,0	4 G 10	17,2	535,0	710,0
25 G 0,5	13,4	211,0	350,0	7 G 10	21,4	820,0	1.305,0
2 X 0,75	6,2	43,0	56,0	4 G 16	20,2	800,0	1.050,0
3 G 0,75	6,5	52,0	70,0	7 G 16	24,8	1.470,0	1.813,0
4 G 0,75	7,0	61,0	95,0				
5 G 0,75	7,7	72,0	130,0	4 G 25	25,1	1.075,0	1.570,0
7 G 0,75	8,3	89,0	168,0	4 G 35	30,4	1.576,0	2.070,0
12 G 0,75	10,9	138,0	232,0				
18 G 0,75	12,7	211,0	315,0				
25 G 0,75	14,8	280,0	435,0				
2 X 1,0	6,5	51,0	84,0				
3 G 1,0	6,5	62,0	110,0				
4 G 1,0	7,3	74,0	130,0				
5 G 1,0	8,1	88,0	156,0				
7 G 1,0	8,8	112,0	192,0				
12 G 1,0	11,5	185,0	285,0				
18 G 1,0	13,9	268,0	395,0				
25 G 1,0	15,9	354,0	656,0				
2 X 1,5	7,1	65,0	97,0				
3 G 1,5	7,5	82,0	125,0				
4 G 1,5	8,2	100,0	165,0				
5 G 1,5	8,9	119,0	193,0				
7 G 1,5	9,9	154,0	245,0				
12 G 1,5	13,0	268,0	365,0				
18 G 1,5	15,6	373,0	553,0				
25 G 1,5	17,9	530,0	734,0				
34 G 1,5	20,8	683,0	944,0				
3 G 2,5	8,9	118,0	188,0				
4 G 2,5	9,9	147,0	236,0				
5 G 2,5	11,0	176,0	270,0				
7 G 2,5	11,9	253,0	340,0				
12 G 2,5	16,0	355,0	589,0				
18 G 2,5	19,0	569,0	978,0				
25 G 2,5	22,2	827,0	1.358,0				