

ÖPVC-JB/OB

PVC 재질의 유연한 고정용 제어 케이블
칼라 코드



TKD ÖPVC-JB CE


제품 적용


- ÖPVC-JB케이블은 고정용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나, 습한 실내에서 사용이 가능합니다.
- 각종 기계제작, 제어 장치, 생산라인, 컨베이어 시스템과 조립라인, 통제 데스크와 사무장치 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- 국내 CVV, VCT 대체품으로 사용 가능합니다.


제품 특징

- PVC는 대부분의 오일과 산성에 대한 저항력이 강하며, 유연성이 탁월합니다.
- green/yellow 색상의 접지선을 3가닥 이상의 모든 케이블에 포함하고 있으며, 그 외의 코어들은 칼라로 구분됩니다.
- 5가닥의 색상도표는 DIN VDE 0293-308에 준하고, 6가닥 이상의 색상코드는 TKD 색상코드의 도표에 준합니다.
- ÖPVC-OB는 green/yellow 접지선없이 칼라 코어로만 되어 있습니다.


케이블 구조

 도 체 구 성 : 순수구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체


 절 연 재 질 : PVC 화합물
내 부 구 성 : 칼라 코드 심선
green/yellow 의 접지선


 외 피 재 질 : PVC 화합물
외 피 색 상 : Grey, RAL 7001


기술 자료

 규 정 전 압 : 16mm까지 U_0/U 300/500 V
25mm부터 U_0/U 0.6/1 KV

시 험 전 압 : 4000 V

 최 소 굵 곡 반 경 : 고정시 4x외경
가동시 15x외경

 온 도 범 위 : 고정시 $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
가동시 $-5^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

 적 용 기 준 : DIN VDE 0245, 0250, 0281 준수
유럽 연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

제원표 (Dimension)

Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm ²	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
ÖPVC-JB							
2 X 0,5	4,8	10,0	35,0	3 G 10	14,7	288,0	516,0
3 G 0,5	5,2	15,0	42,0	4 G 10	16,5	384,0	650,0
4 G 0,5	5,7	19,2	54,0	5 G 10	18,5	480,0	792,0
5 G 0,5	6,3	24,0	63,0	7 G 10	20,1	672,0	1.058,0
7 G 0,5	6,8	33,6	81,0				
12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	3 G 16	17,7	461,0	911,0
				4 G 16	20,3	614,0	1.087,0
2 X 0,75	5,2	14,4	56,0	5 G 16	22,6	768,0	1.370,0
3 G 0,75	5,6	21,6	67,0	7 G 16	24,7	1.075,0	1.779,0
4 G 0,75	6,3	28,8	81,0				
5 G 0,75	6,8	36,0	99,0	3 G 25	23,5	720,0	1.388,0
7 G 0,75	7,5	49,0	109,0	4 G 25	25,9	960,0	1.582,0
12 G 0,75	10,0	86,4	176,0	5 G 25	28,4	1.200,0	1.998,0
				7 G 25	32,0	1.680,0	2.830,0
2 X 1,0	5,6	19,2	64,0	3 G 35	25,8	1.008,0	1.766,0
3 G 1,0	6,1	28,0	78,0	4 G 35	28,8	1.344,0	2.106,0
4 G 1,0	6,6	38,4	97,0	5 G 35	35,5	1.680,0	2.635,0
5 G 1,0	7,2	48,0	105,0				
7 G 1,0	8,2	67,0	131,0	3 G 50	30,4	1.440,0	2.556,0
12 G 1,0	10,5	115,0	220,0	4 G 50	34,7	1.920,0	2.943,0
				5 G 50	39,0	2.400,0	3.936,0
2 X 1,5	6,4	29,0	87,0	3 G 70	36,0	2.016,0	3.182,0
3 G 1,5	6,8	43,0	109,0	4 G 70	40,2	2.688,0	4.092,0
4 G 1,5	7,3	58,0	133,0	5 G 70	45,0	3.360,0	4.800,0
5 G 1,5	8,3	72,0	163,0				
7 G 1,5	9,1	101,0	166,0	3 G 95	42,1	2.736,0	4.675,0
12 G 1,5	12,2	173,0	307,0	4 G 95	46,7	3.648,0	5.538,0
				5 G 95	51,0	4.560,0	5.600,0
2 X 2,5	7,7	48,0	128,0	3 G 120	47,5	3.456,0	5.626,0
3 G 2,5	8,3	72,0	162,0	4 G 120	52,9	4.608,0	6.994,0
4 G 2,5	9,1	96,0	203,0				
5 G 2,5	10,2	120,0	242,0	4 G 150	60,1	5.760,0	6.800,0
7 G 2,5	11,3	168,0	321,0	4 G 185	63,1	7.104,0	8.300,0
12 G 2,5	15,1	288,0	504,0	4 G 240	77,6	9.216,0	10.550,0
2 X 4	9,4	76,8	187,0				
3 G 4	10,1	115,2	214,0				
4 G 4	11,0	154,0	297,0				
5 G 4	12,3	192,0	355,0				
7 G 4	13,7	269,0	471,0				
12 G 4	18,0	461,0	790,0				
3 G 6	11,9	173,0	318,0				
4 G 6	12,8	230,0	394,0				
5 G 6	14,4	288,0	489,0				
7 G 6	16,0	403,0	625,0				