

ÖPVC-JB/OB-YSY

PVC 재질의 고정용 투명외피 실드 제어 케이블
철망 차폐, 이중 피복, 칼라 코드



제품 적용

- ÖPVC-JB-YSY 철망 차폐케이블은 고정용으로 옥외나 지하매설용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 각종 기계 제작, 제어 장치, 생산라인, 컨베이어 시스템과 조립 라인, 통제 데스크와 사무장치 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

제품 특징

- 아연 도금된 철선 편조실드는 부식과 산화를 방지하여 외부의 충격에 강하도록 설계되어 있으며, PVC 내/외피로 물리적 약조건에서 케이블을 3중보호합니다.
- 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-OB-YSY 는 green/yellow 접지선없이 칼라 코어로만 되어 있습니다.

케이블 구조

- 도체 구성** : 순수구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
- 절연재질** : PVC 화합물
내부 구성 : 칼라 코드 심선
green/yellow 의 접지선
PVC 이중 피복
아연 도금 철선 편조차폐
- 외피재질** : PVC 화합물
외피색상 : 투명

기술 자료

- 규정 전압** : 16mm까지 U₀/U 300/500 V
25mm부터 U₀/U 0.6/1 KV
- 시험 전압** : 4000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 6x외경
가동시 15x외경
- 온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +80 °C
가동시 - 5 °C ~ +70 °C
- 승인 기준** : 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-YSY							
2 X 0,5	7,8	10,0	87,0	2 X 4	13,6	76,8	329,0
3 G 0,5	8,1	15,0	95,0	3 G 4	14,4	115,0	340,0
4 G 0,5	8,5	19,2	107,0	4 G 4	15,7	154,0	457,0
5 G 0,5	9,2	24,0	123,0	5 G 4	17,1	192,0	545,0
7 G 0,5	9,7	33,6	147,0	7 G 4	18,6	269,0	695,0
12 G 0,5	11,9	58,0	213,0				
				3 G 6	15,8	173,0	544,0
2 X 0,75	8,2	14,4	97,0	4 G 6	17,2	230,0	687,0
3 G 0,75	8,5	21,6	108,0	5 G 6	18,8	288,0	798,0
4 G 0,75	9,2	28,8	126,0	7 G 6	20,7	403,0	1.051,0
5 G 0,75	9,7	36,0	146,0				
7 G 0,75	10,3	50,0	172,0	4 G 10	21,3	384,0	1.009,0
12 G 0,75	12,9	86,0	260,0	5 G 10	23,3	480,0	1.197,0
				7 G 10	25,6	672,0	1.552,0
2 X 1,0	8,5	19,2	137,0	4 G 16	24,1	614,0	1.384,0
3 G 1,0	8,8	29,0	154,0	5 G 16	26,8	768,0	1.740,0
4 G 1,0	9,5	38,4	180,0	7 G 16	31,0	1.075,0	2.160,0
5 G 1,0	10,1	48,0	202,0				
7 G 1,0	11,0	67,0	242,0	4 G 25	29,4	960,0	2.021,0
9 G 1,0	14,4	86,0	290,0	5 G 25	32,6	1.200,0	2.464,0
12 G 1,0	13,9	115,0	370,0				
2 X 1,5	9,3	29,0	172,0	4 G 35	32,4	1.344,0	2.570,0
3 G 1,5	9,7	43,0	191,0	5 G 35	36,0	1.680,0	3.185,0
4 G 1,5	10,2	58,0	217,0				
5 G 1,5	11,1	72,0	268,0	4 G 50	38,8	1.920,0	3.514,0
7 G 1,5	11,9	101,0	311,0	4 G 70	43,7	2.688,0	4.809,0
12 G 1,5	15,4	173,0	499,0	4 G 95	50,4	3.648,0	6.361,0
2 X 2,5	12,1	48,0	245,0				
3 G 2,5	12,6	72,0	278,0				
4 G 2,5	13,9	96,0	339,0				
5 G 2,5	15,2	120,0	397,0				
7 G 2,5	16,3	168,0	470,0				
12 G 2,5	21,9	288,0	650,0				