

ÖPVC-JZ/OZ-YSY

PVC 재질의 고정용 투명외피 철선 제어 케이블
철망 차폐, 이중 피복, 넘버링 코드






제품 적용

- ÖPVC-JZ-YSY 철망 차폐케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설용이 아닌 건조하거나 습한 장소에서 사용이 가능하며, 전자기파 차단이 요구되는 곳에 유용합니다.
- 각종 기계 제작, 제어 장치, 생산라인, 수송 장비 컨베이어 시스템과 조립 라인, 통제 데스크와 사무 장치 그리고 냉난방과 환기 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- 국내 CVV-S, CVV-SB 대체 품으로 사용 가능합니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.





제품 특징

- 아연 도금된 철선 편조철드는 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 37닥 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-YSY는 green/yellow 접지선없이 넘버링 코어로만 되어 있습니다.

케이블 구조

-  **도체 구성** : 순수 구리의 미세한 연선
DIN VDE 0295 class 5 도체
-  **절연재질** : PVC 화합물
내부 구성 : 흰색 넘버링 코드 심선 (DIN 0293)
green/yellow 의 접지선
PVC 이중 피복
아연 도금 철선 편조 차폐
-  **외피재질** : PVC 화합물
외피색상 : 투명

기술 자료

-  **규정 전압** : U₀/U 300/500 V
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
유럽연합 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-JZ-YSY							
2 X 0,5	7,8	10,0	87,0	3 G 2,5	11,1	72,0	206,0
3 G 0,5	8,1	15,0	95,0	4 G 2,5	12,1	96,0	249,0
4 G 0,5	8,5	19,2	107,0	5 G 2,5	13,2	120,0	295,0
5 G 0,5	9,2	24,0	123,0	7 G 2,5	14,3	168,0	373,0
7 G 0,5	9,7	33,6	147,0	12 G 2,5	18,2	288,0	586,0
12 G 0,5	11,9	58,0	213,0	18 G 2,5	21,4	432,0	823,0
18 G 0,5	13,9	86,4	291,0	25 G 2,5	24,4	600,0	1.093,0
21 G 0,5	14,9	101,0	332,0				
25 G 0,5	15,6	120,0	375,0	3 G 4	12,7	115,0	285,0
				4 G 4	14,0	154,0	348,0
2 X 0,75	8,2	14,4	97,0	5 G 4	15,1	192,0	410,0
3 G 0,75	8,5	21,6	108,0	7 G 4	16,4	269,0	519,0
4 G 0,75	9,2	28,8	126,0				
5 G 0,75	9,7	36,0	146,0	4 G 6	16,2	230,0	482,0
7 G 0,75	10,3	50,0	172,0	5 G 6	17,7	288,0	579,0
12 G 0,75	12,9	86,0	260,0	7 G 6	19,2	403,0	740,0
18 G 0,75	14,9	130,0	355,0				
21 G 0,75	16,2	151,0	402,0	4 G 10	19,4	384,0	731,0
25 G 0,75	17,0	180,0	465,0	5 G 10	21,5	480,0	889,0
34 G 0,75	19,3	245,0	596,0	7 G 10	23,4	672,0	1.146,0
2 X 1,0	8,5	19,2	106,0	4 G 16	22,4	614,0	1.384,0
3 G 1,0	8,8	28,8	119,0	5 G 16	24,6	768,0	1.740,0
4 G 1,0	9,5	38,4	141,0	7 G 16	27,2	1.075,0	2.165,0
5 G 1,0	10,1	48,0	164,0				
7 G 1,0	11,0	67,0	200,0	4 G 25	32,0	950,0	1.945,0
12 G 1,0	13,9	115,0	309,0	5 G 25	37,0	1.180,0	2.380,0
18 G 1,0	15,9	173,0	415,0				
20 G 1,0	16,8	192,0	455,0	4 G 35	36,0	1.330,0	2.530,0
25 G 1,0	18,1	240,0	548,0	5 G 35	41,0	1.650,0	3.100,0
34 G 1,0	20,5	326,0	714,0				
				4 G 50	43,0	1.900,0	3.490,0
2 X 1,5	9,3	29,0	128,0	4 G 70	52,0	2.670,0	4.780,0
3 G 1,5	9,7	43,0	151,0	4 G 95	58,0	3.630,0	6.300,0
4 G 1,5	10,2	58,0	173,0				
5 G 1,5	11,1	72,0	202,0				
7 G 1,5	11,9	101,0	248,0				
12 G 1,5	15,4	173,0	396,0				
18 G 1,5	17,6	259,0	538,0				
25 G 1,5	20,3	360,0	713,0				
34 G 1,5	23,0	490,0	931,0				
41 G 1,5	24,9	591,0	1.101,0				
50 G 1,5	27,1	720,0	1.305,0				