

ÖPVC-JB/OB-YCY

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






제품 적용

- ÖPVC-JB-YCY 구리망 차폐케이블은 고정 용으로서 옥외나 지하 매설용이 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 제어연결에 폭넓게 사용됩니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.





제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며 이중 피복은 케이블을 보호합니다.
- 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-YCY 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 (VDE 0293-308)
green/yellow 의 접지선
PVC 이중 피복
주석도금 구리선 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
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-JB-ICY							
2 X 0,5	7,0	41,0	75,0	4 G 6	16,1	318,0	524,0
3 G 0,5	7,3	46,0	83,0	5 G 6	17,3	441,0	624,0
4 G 0,5	7,9	55,0	99,0	7 G 6	18,8	505,0	907,0
5 G 0,5	8,4	66,0	112,0				
7 G 0,5	9,1	80,5	132,0	4 G 10	19,4	558,0	843,0
12 G 0,5	11,5	138,5	230,0	5 G 10	21,8	714,0	1.004,0
2 X 0,75	7,5	46,0	86,0	4 G 16	22,8	804,0	1.395,0
3 G 0,75	7,9	57,0	100,0	5 G 16	26,1	1.050,0	1.812,0
4 G 0,75	8,4	64,0	115,0				
5 G 0,75	9,1	77,0	130,0	4 G 25	29,4	1.289,0	1.903,0
7 G 0,75	9,7	102,0	161,0	5 G 25	32,6	1.446,0	2.374,0
12 G 0,75	12,7	176,0	280,0				
				4 G 35	32,4	1.693,0	2.489,0
2 X 1,0	7,9	56,0	98,0	5 G 35	36,0	1.975,0	2.771,0
3 G 1,0	8,2	65,0	111,0				
4 G 1,0	8,9	78,0	130,0	4 G 50	38,8	2.342,0	3.362,0
5 G 1,0	9,7	89,0	153,0	4 G 70	43,7	3.035,0	3.719,0
7 G 1,0	10,4	113,3	185,0	4 G 95	50,4	4.055,0	5.849,0
12 G 1,0	13,6	188,1	350,0	4 G 120	56,8	5.225,0	7.509,0
				4 G 150	61,5	6.300,0	7.800,0
2 X 1,5	8,7	65,0	132,0	4 G 185	64,5	7.753,0	9.866,0
3 G 1,5	9,0	79,0	170,0				
4 G 1,5	9,8	97,0	204,0				
5 G 1,5	10,6	116,0	246,0				
7 G 1,5	11,5	196,0	320,0				
12 G 1,5	15,2	280,0	450,0				
2 X 2,5	10,1	112,0	180,0				
3 G 2,5	10,5	146,0	211,0				
4 G 2,5	11,5	167,0	310,0				
5 G 2,5	12,8	200,0	326,0				
7 G 2,5	14,0	288,0	444,0				
12 G 2,5	18,2	477,3	690,0				
4 G 4	13,7	237,0	403,0				
5 G 4	15,4	328,0	478,0				
7 G 4	16,6	388,0	620,0				