

ÖPVC-JZ/OZ-YCY black 0.6/1 kV

PVC 재질의 고정용 실드 제어 케이블
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학성, 구리망 차폐, 이중 피복



제품 적용

- ÖPVC-JZ-YCY black 0.6/1 kV 구리망 차폐 케이블은 고정 용으로서 건조하고 습기가 있는 실내, 실외 설치는 물론, 오일과 물이 섞여있는 열악한 장소에도 사용가능하나, 지하 매설에는 적합하지 않습니다.
- 특히, 자외선에 강하여 온도범위 내의 실외 설치에 적합합니다.
- 각종 기계 제작, 제어 장치, 냉장공장 및 냉난방 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.
- EMC(전자기파 차단) 적용을 권장합니다.

제품 특징

- 주석도금된 구리선 편조실드는 전자기파 차폐 성능이 우수하며, 이중 피복은 케이블을 보호합니다.
- 외피가 UV저항, 내유성, 내화학성이 있으며, 유연성이 탁월 합니다.
- 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-YCY black 0.6/1 kV 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
PVC 이중 피복
주석도금 구리선 편조차폐
- 외피재질** : PVC 화합물
외피색상 : Black, RAL 9005

기술 자료

- 규정 전압** : U_0/U 0.6/1 kV
시험 전압 : 4000 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 6x외경
가동시 15x외경
- 온도 범위** : 고정시 $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
가동시 $-5^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 승인 기준** : DIN VDE 0250, 0276 part 603, 0281 준수
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수
RoHS 승인

ÖPVC-JZ/OZ-YCY black 0.6/1 kV

PVC 재질의 고정용 실드 제어 케이블
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학성, 구리망 차폐, 이중 피복

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-YCY black 0.6/1 kV							
2 X 0,5	8,3	38,0	165,0	2 X 2,5	11,5	112,0	202,0
3 G 0,5	8,6	45,0	181,0	3 G 2,5	12,2	123,0	354,0
4 G 0,5	9,4	54,0	210,0	4 G 2,5	13,5	168,0	413,0
5 G 0,5	10,1	62,0	239,0	5 G 2,5	14,7	204,0	515,0
7 G 0,5	12,1	76,0	274,0	7 G 2,5	18,0	265,0	619,0
12 G 0,5	14,7	131,0	398,0	12 G 2,5	22,0	421,0	936,0
18 G 0,5	17,3	175,0	522,0	18 G 2,5	26,0	598,0	958,0
25 G 0,5	20,6	223,0	638,0	25 G 2,5	31,8	848,0	1.320,0
2 X 0,75	8,7	46,0	183,0	2 X 4	14,3	120,0	247,0
3 G 0,75	9,0	56,0	210,0	4 G 4	16,7	238,0	587,0
4 G 0,75	10,0	67,0	238,0	5 G 4	18,5	302,0	689,0
5 G 0,75	10,9	78,0	272,0	7 G 4	20,0	396,0	828,0
7 G 0,75	13,1	97,0	315,0	4 G 6	18,8	318,0	715,0
12 G 0,75	15,7	168,0	464,0	5 G 6	20,7	419,0	862,0
18 G 0,75	18,0	229,0	616,0	7 G 6	23,0	559,0	1.105,0
25 G 0,75	23,0	296,0	762,0	4 G 10	22,0	574,0	1.188,0
2 X 1,0	9,4	52,0	198,0	5 G 10	25,0	714,0	1.105,0
3 G 1,0	9,9	66,0	228,0	4 G 16	26,5	809,0	1.656,0
4 G 1,0	10,8	79,0	261,0	5 G 16	28,9	1.053,0	1.480,0
5 G 1,0	12,2	93,0	300,0	4 G 25	32,5	1.165,0	2.179,0
7 G 1,0	14,4	117,0	335,0	5 G 25	35,8	1.446,0	2.347,0
12 G 1,0	17,4	204,0	522,0	4 G 35	39,5	1.683,0	2.893,0
18 G 1,0	20,7	280,0	687,0	5 G 35	42,9	1.975,0	2.771,0
25 G 1,0	25,0	369,0	884,0	4 G 50	43,0	2.368,0	4.094,0
2 X 1,5	10,3	69,0	243,0	4 G 70	49,5	3.261,0	5.467,0
3 G 1,5	10,9	87,0	273,0	4 G 95	57,1	4.055,0	5.849,0
4 G 1,5	12,3	102,0	290,0	4 G 120	66,0	5.225,0	7.509,0
5 G 1,5	13,1	125,0	352,0				
7 G 1,5	15,9	180,0	448,0				
12 G 1,5	19,5	281,0	690,0				
18 G 1,5	23,4	391,0	938,0				
25 G 1,5	28,3	518,0	1.180,0				