

# ÖPVC-JZ/OZ black 0.6/1 kV

PVC 재질의 고정용 제어 케이블  
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학성






## 제품 적용

- ÖPVC-JZ black 0.6/1 kV 케이블은 고정용으로서 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 기계제작, 제어장치, 냉장공장 및 냉난방 시스템 등의 동력 및 제어 연결에 폭넓게 사용됩니다.





## 제품 특징

- 외피가 UV저항, 내유성, 내화학성이 있으며, 유연성이 탁월합니다.
- 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 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
-  **외피재질** : PVC 화합물  
**외피색상** : Black, RAL 9005

## 기술 자료

-  **규정 전압** :  $U_0/U 0.6/1$  kV  
**시험 전압** : 4000 V
-  **최소굴곡반경** : 고정시 4x외경  
가동시 15x외경
-  **온도범위** : 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 black 0.6/1 kV

PVC 재질의 고정용 제어 케이블  
0.6/1 kV, UV 저항, 내유성, 내화학성

## 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm <sup>2</sup>	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>ÖPVC-JZ black 0.6/1 kV</b>							
2 X 0,5	6,4	9,6	76,0	3 G 6	14,1	173,0	375,0
3 G 0,5	6,8	14,4	88,0	4 G 6	15,5	230,0	433,0
4 G 0,5	7,6	19,2	100,0	5 G 6	17,2	288,0	645,0
5 G 0,5	8,2	24,0	115,0	7 G 6	18,6	403,0	855,0
7 G 0,5	9,8	34,0	136,0				
12 G 0,5	12,2	58,0	200,0	4 G 10	18,5	384,0	790,0
18 G 0,5	14,1	86,0	280,0	5 G 10	21,1	480,0	960,0
25 G 0,5	17,5	120,0	340,0	7 G 10	23,1	672,0	1.314,0
2 X 0,75	6,8	14,4	80,0	4 G 16	22,5	614,0	1.109,0
3 G 0,75	7,2	21,6	90,0	5 G 16	24,0	768,0	1.616,0
4 G 0,75	8,0	29,0	99,0	7 G 16	27,0	1.075,0	1.798,0
5 G 0,75	8,8	36,0	130,0				
7 G 0,75	10,2	50,0	170,0	4 G 25	27,5	960,0	1.623,0
12 G 0,75	13,5	86,0	257,0	5 G 25	29,5	1.200,0	2.075,0
18 G 0,75	15,5	130,0	362,0	7 G 25	31,9	1.680,0	2.950,0
25 G 0,75	18,9	180,0	486,0				
				4 G 35	30,0	1.344,0	2.415,0
2 X 1,0	7,4	19,2	96,0	5 G 35	33,0	1.680,0	2.890,0
3 G 1,0	8,0	29,0	108,0				
4 G 1,0	8,8	38,4	126,0	4 G 50	36,0	1.920,0	3.390,0
5 G 1,0	9,8	48,0	140,0	4 G 70	41,0	2.688,0	4.320,0
7 G 1,0	11,7	67,0	190,0	4 G 95	47,0	3.648,0	6.000,0
12 G 1,0	14,5	115,0	290,0	4 G 120	55,0	4.608,0	7.500,0
18 G 1,0	17,3	173,0	405,0				
25 G 1,0	20,5	240,0	570,0				
2 X 1,5	9,4	29,0	99,0				
3 G 1,5	10,2	43,0	110,0				
4 G 1,5	10,7	58,0	140,0				
5 G 1,5	11,6	72,0	170,0				
7 G 1,5	12,7	101,0	220,0				
12 G 1,5	16,2	173,0	320,0				
18 G 1,5	18,9	259,0	510,0				
25 G 1,5	22,0	360,0	735,0				
2 X 2,5	10,7	48,0	155,0				
3 G 2,5	11,1	72,0	176,0				
4 G 2,5	12,0	96,0	205,0				
5 G 2,5	13,0	120,0	251,0				
7 G 2,5	14,9	168,0	331,0				
12 G 2,5	18,6	288,0	553,0				
18 G 2,5	22,2	432,0	788,0				
25 G 2,5	26,2	600,0	1.100,0				
2 X 4	11,4	76,8	199,0				
3 G 4	12,3	115,2	230,0				
4 G 4	13,8	154,0	310,0				
5 G 4	15,2	192,0	410,0				
7 G 4	16,7	269,0	540,0				
12 G 4	22,0	461,0	867,0				