

PVC, Kontrol Kabloları  
PVC Control Cables

### YSLY-JZ



Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
Conductor-iletken [ ]  
LWY

#### Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken**  
Inner Conductor  
Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel  
(IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5  
Elc. stranded annealed copper wire, class 5
- İzolasyon**  
Insulation  
Öz Oluşturma  
Lay-Up  
VDE 0293 e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. 3 damardan itibaren Sarı/Yeşil çizgili toprak damarı bulunur.  
According to VDE 0293 insulated cores twisted in layers. From 3 cores yellow/green line is drain core.
- Dış Kılıf**  
Outer Sheath  
Kılıf Rengi  
Sheath Colour  
PVC kılıf / Sheath  
(EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)  
RAL 7001, Gri  
RAL 7001, Gray

#### Kullanım Alanı - Application

Bu kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, büro makinaları, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtmahavalandırma sistemleri, elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında mekanik zorlanmaların düşük olduğu yerlerde kapalı mekanlarda kullanıma uygundur.

Such a flexible and minimized diameter of screened cables are used in project engineering area, control device and machines carrying devices in production line free movement area.

#### Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy  
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

#### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm <sup>2</sup> ) Cross Section	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	300 - 500			450 - 750	
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	2000V				
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥20				
Akım Yüğü (A) Current Load	HD 516'ya uygun Acc. to HD516				

#### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C .... +70 °C	-5 °C .... +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

# Kumanda Kablolar

## Control Cables



PVC, Kontrol Kabloları  
PVC Control Cables

### YSLY-JZ

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x0,75	5,50	14	42,54		2x1	5,90	19,2	49,93	
3x0,75	5,80	22	51,23		3x1	6,20	28,8	60,82	
4x0,75	6,30	29	62,62		4x1	6,90	38,4	77,99	
5x0,75	7,00	36	79,02		5x1	7,50	48,0	94,34	
6x0,75	7,70	43	93,52		6x1	8,40	57,6	111,95	
7x0,75	7,70	50	98,23		7x1	8,40	67,2	122,11	
8x0,75	8,30	58	113,89		8x1	9,00	76,8	141,39	
9x0,75	9,00	65	130,41		9x1	9,70	86,4	161,68	
10x0,75	9,70	72	150,75		10x1	10,50	96,0	186,48	
12x0,75	10,40	86	177,37		12x1	11,10	115,2	213,43	
14x0,75	10,90	101	198,71		14x1	11,70	134,4	239,85	
15x0,75	11,50	108	217,86		15x1	12,00	144,0	254,74	
16x0,75	11,50	115	222,62		16x1	12,30	153,6	269,27	
18x0,75	12,30	130	253,51		18x1	13,40	172,8	312,44	
19x0,75	12,30	137	258,27		19x1	13,40	182,4	318,82	
20x0,75	13,00	144	280,35		20x1	14,00	192,0	345,58	
21x0,75	13,00	151	285,12		21x1	14,00	201,6	351,95	
24x0,75	14,30	173	342,46		24x1	15,50	230,4	421,98	
25x0,75	15,00	180	371,36		25x1	16,10	240,0	447,94	
27x0,75	15,00	194	381,01		27x1	16,10	259,2	460,86	
30x0,75	15,50	216	412,42		30x1	16,60	288,0	499,86	
32x0,75	15,50	230	444,35		32x1	17,30	307,2	538,96	
34x0,75	16,10	245	454,12		34x1	17,30	326,4	552,04	
36x0,75	17,00	259	493,55		36x1	18,30	345,6	607,31	
37x0,75	17,00	266	498,44		37x1	18,30	355,2	613,85	
42x0,75	17,50	302	536,76		41x1	19,00	393,6	667,78	
					42x1	19,20	403,2	686,63	

# Kumanda Kabloları

## Control Cables



PVC, Kontrol Kabloları  
PVC Control Cables

### YSLY-JZ

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x1,5	6,60	29	66,88		2x2,5	7,90	48,0	97,40	
3x1,5	7,00	43	81,99		3x2,5	8,60	72,0	125,38	
4x1,5	7,60	58	101,15		4x2,5	9,40	96,0	155,79	
5x1,5	8,60	72	126,92		5x2,5	10,50	120,0	194,83	
6x1,5	9,30	86	150,72		6x2,5	11,40	144,0	232,10	
7x1,5	9,30	101	159,85		7x2,5	11,40	168,0	247,66	
8x1,5	10,00	115	185,43		8x2,5	12,60	192,0	293,19	
9x1,5	11,00	130	212,30		10x2,5	14,70	240,0	386,59	
10x1,5	11,80	144	244,96		12x2,5	15,70	288,0	449,76	
11x1,5	11,80	158	255,39		14x2,5	16,40	336,0	507,77	
12x1,5	12,60	173	286,67		16x2,5	17,30	384,0	571,63	
14x1,5	13,20	202	322,83		18x2,5	18,70	432,0	654,96	
16x1,5	14,00	230	362,87		19x2,5	18,70	456,0	670,73	
18x1,5	15,10	259	418,72		20x2,5	19,60	480,0	725,72	
19x1,5	15,10	274	427,97		21x2,5	19,60	504,0	741,49	
20x1,5	15,90	288	463,48		24x2,5	21,80	576,0	883,19	
21x1,5	15,90	302	475,22		25x2,5	22,70	600,0	947,33	
24x1,5	17,50	346	566,45		30x2,5	23,70	720,0	1.075,83	
25x1,5	18,40	360	608,30		32x2,5	24,60	768,0	1.160,33	
27x1,5	18,40	389	627,03		34x2,5	24,60	816,0	1.192,65	
30x1,5	19,00	432	684,27		36x2,5	25,50	864,0	1.274,62	
32x1,5	19,70	461	733,97		40x2,5	26,50	960,0	1.392,50	
34x1,5	19,70	490	752,94		42x2,5	26,50	1.008,0	1.433,14	
36x1,5	20,50	518	804,90						
37x1,5	20,50	533	814,38						
42x1,5	22,00	605	932,26						