

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Sinyal, Kontrol Kablosu  
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Signal, Control Cables

## NLSY-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  
PVC (EN 50290-2-21 T152, VDE 0207-Y12)
- Öz Oluşturma**  
Lay-Up  
Vde 0293'e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. PESbant ile sabitlenir.  
According to Vde 0293 insulated cores twisted in layers fixed with PES tape.
- Dış Kılıf**  
Outer Sheath  
PVC kılıf / Sheath  
(EN 50290-2-22, VDE 0207-TM2)  
**Kılıf Rengi**  
Sheath Colour  
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)

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Sinyal, Kontrol Kablosu  
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Signal, Control Cables

### NLSY-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
2x0,50	4,6	10	32		2x1,00	5,4	19	48	
3x0,50	5,0	14	40		3x1,00	5,7	29	57	
4x0,50	5,4	19	47		4x1,00	6,3	38	71	
5x0,50	5,8	24	56		5x1,00	6,9	48	88	
7x0,50	7,0	34	70		7x1,00	8,2	67	111	
12x0,50	8,2	58	120		12x1,00	10,1	115	190	
18x0,50	10,2	86	165		18x1,00	11,8	173	245	
25x0,50	10,7	120	225		25x1,00	14,6	240	350	
2x0,75	5,2	14	40		2x1,50	6,4	29	61	
3x0,75	5,5	22	49		3x1,50	6,8	43	79	
4x0,75	6,0	29	60		4x1,50	7,6	58	100	
5x0,75	6,5	36	69		5x1,50	8,5	72	120	
7x0,75	7,7	50	90		7x1,50	9,8	101	151	
12x0,75	9,4	86	150		12x1,50	12,0	173	280	
18x0,75	11,5	130	215		18x1,50	14,5	260	375	
25x0,75	13,5	180	305		25x1,50	17,6	360	490	