

## Control Cables

## NLSCY-JZ

## PVC Kontrol Kabloları

## PVC Control Cables



## Kablo Yapısı / Construction

**İç İletken** Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5)  
Inner Conductor Elc. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)

**İzolasyon** PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-TI2)  
Insulation

**Öz Oluşturma** VDE 0293'e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. Polyester bant ile sabitlenir.  
Lay-Up According to VDE 0293 insulated cores twisted in layers fixed with PES tape.

**Ekran** Kalaylı bakır tellerden örgü ekran.  
Screen Tinned copper wire braid screen.

**Dış Kılıf** PVC kılıf (EN 50290-2-22 , VDE 0207-TM2)  
Outer Sheath PVC sheath (EN 50290-2-22 , VDE 0207-TM2)

**Kılıf Rengi** RAL 7001, Gri  
Sheath Colour RAL 7001, Gray

## Genel Özellikler - General Features

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

## Kullanım Alanı

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

## Application

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.

## 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) Test Voltage	2000				
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥20				
Akım Yüğü (A) Current Load	HD 516'ya uygun Acc. to HD516				

## Control Cables

## NLSCY-JZ

## PVC Kontrol Kabloları

## PVC Control Cables

## Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
<b>Çalışma Sıcaklığı (°C)</b> Temperature Range	-30 °C .... +70 °C	-5 °C .... +50 °C
<b>Min. Bükme Yarıçapı (mm)</b> Min. Bending Radius	7,5xD (D:Kablo çapı / D: Cable diameter)	1,5xD (D:Kablo çapı / D: Cable diameter)

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	5,1	25	34	237050023	2x1,00	6,0	35	52	237100023
3x0,50	5,2	30	40	237050033	3x1,00	6,4	45	65	237100033
4x0,50	5,7	35	51	237050043	4x1,00	7,0	55	80	237100043
5x0,50	6,0	40	55	237050053	5x1,00	7,7	70	98	237100053
7x0,50	6,6	55	77	237050073	7x1,00	8,4	85	123	237100073
12x0,50	8,7	85	134	237050123	12x1,00	11,0	145	200	237100123
18x0,50	10,7	120	187	237050183	18x1,00	12,7	210	295	237100183
25x0,50	13,0	160	250	237050253	25x1,00	15,3	295	397	237100253
2x0,75	5,5	30	42	237080023	2x1,50	6,8	50	65	237150023
3x0,75	5,7	40	53	237080033	3x1,50	7,4	65	87	237150033
4x0,75	6,2	45	64	237080043	4x1,50	8,0	80	106	237150043
5x0,75	6,7	55	74	237080053	5x1,50	8,7	95	128	237150053
7x0,75	7,4	70	98	237080073	7x1,50	9,7	130	165	237150073
12x0,75	9,6	115	155	237080123	12x1,50	13,0	215	295	237150123
18x0,75	11,5	160	237	237080183	18x1,50	15,3	300	420	237150183
25x0,75	14,3	210	320	237080253	25x1,50	18,2	400	560	237150253