

Control Cables

NLSY-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 T152, VDE 0207-T12)
Insulation

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

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 ²) 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	300/500V			450/750 V	
Test Gerilimi (V) Test Voltage	2000V				
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥20				
Akım Yüğü (A) Current Load	HD 516'ya uygun Acc. to HD516				

Control Cables

NLSY-JZ

PVC Kontrol Kabloları

PVC Control Cables

Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +50 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D:Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D:Kablo çapı / D: Cable diameter)

N x mm ²	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 ²	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	236050023	2x1,00	5,4	19	48	236100023
3x0,50	5,0	14	40	236050033	3x1,00	5,7	29	57	236100033
4x0,50	5,4	19	47	236050043	4x1,00	6,3	38	71	236100043
5x0,50	5,8	24	56	236050053	5x1,00	6,9	48	88	236100053
7x0,50	7,0	34	70	236050073	7x1,00	8,2	67	111	236100073
12x0,50	8,2	58	120	236050123	12x1,00	10,1	115	190	236100123
18x0,50	10,2	86	165	236050183	18x1,00	11,8	173	245	236100183
25x0,50	10,7	120	225	236050253	25x1,00	14,6	240	350	236100253
2x0,75	5,2	14	40	236080023	2x1,50	6,4	29	61	236150023
3x0,75	5,5	22	49	236080033	3x1,50	6,8	43	79	236150033
4x0,75	6,0	29	60	236080043	4x1,50	7,6	58	100	236150043
5x0,75	6,5	36	69	236080053	5x1,50	8,5	72	120	236150053
7x0,75	7,7	50	90	236080073	7x1,50	9,8	101	151	236150073
12x0,75	9,4	86	150	236080123	12x1,50	12,0	173	280	236150123
18x0,75	11,5	130	215	236080183	18x1,50	14,5	260	375	236150183
25x0,75	13,5	180	305	236080253	25x1,50	17,6	360	490	236150253