

Control Cables

YSLYCY-JZ

PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları

PVC, Filled and Screen 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. 3 damardan itibaren Sarı/Yeşil çizgili toprak damarı bulunur.
Lay-Up According to VDE 0293 insulated cores twisted in layers from 3 cores yellow, green line is drain core.

İç Kılıf PVC dolgu
Inner Sheath PVC filler

Ekranlama Kalaylı bakır tellerden örgü ekran
Screen Tinned copper wire braid screen

Dış Kılıf PVC (EN 50290-2-22, VDE0207-TM2)
Outer Sheath

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-ventilasyon 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

YSLYCY-JZ

PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları

PVC, Filled and Screen 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
2x0,75	6,9	24	72	231080023	2x1	7,5	30,2	85	231100023
3x0,75	7,2	32	82	231080033	3x1	7,8	40,0	97	231100033
4x0,75	7,7	40	97	231080043	4x1	8,5	50,6	118	231100043
5x0,75	8,5	48	117	231080053	5x1	9,2	61,6	141	231100053
6x0,75	9,3	57	140	231080063	6x1	9,8	72,0	161	231100063
7x0,75	9,3	64	145	231080073	7x1	10,0	81,8	173	231100073
8x0,75	9,9	73	164	231080083	8x1	10,6	92,5	196	231100083
9x0,75	10,7	81	190	231080093	9x1	11,5	103,5	226	231100093
10x0,75	11,8	89	226	231080103	10x1	12,5	115,0	263	231100103
12x0,75	12,1	104	246	231080123	12x1	12,8	134,6	288	231100123
14x0,75	12,6	120	272	231080143	14x1	13,6	155,1	327	231100143
15x0,75	13,2	128	295	231080153	16x1	14,2	176,2	362	231100163
16x0,75	13,2	135	300	231080163	18x1	15,2	195,2	410	231100183
18x0,75	14,0	151	336	231080183	19x1	15,2	205,7	418	231100193
19x0,75	14,0	158	341	231080193	20x1	16,0	217,2	454	231100203
20x0,75	15,0	166	382	231080203	21x1	16,0	226,8	461	231100213
21x0,75	15,0	174	388	231080213	24x1	17,5	257,1	546	231100243
24x0,75	16,4	197	459	231080243	25x1	18,0	269,3	574	231100253
25x0,75	16,7	205	477	231080253	27x1	18,0	286,0	586	231100273
27x0,75	16,7	220	488	231080273	30x1	18,2	316,9	618	231100303
30x0,75	17,3	243	529	231080303	32x1	19,4	336,7	690	231100323
32x0,75	17,9	258	565	231080323	34x1	19,4	357,1	705	231100343
34x0,75	17,9	272	576	231080343	36x1	20,2	378,0	759	231100363
36x0,75	18,9	288	630	231080363	37x1	20,2	387,6	766	231100373
37x0,75	18,9	296	636	231080373	41x1	20,9	426,7	826	231100413
42x0,75	19,6	319	685	231080423	42x1	20,9	436,3	837	231100423

Control Cables

YSLYCY-JZ

PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları

PVC, Filled and Screen Control Cables

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
2x1,5	8,0	40	101	231150023	2x2,5	9,7	62	152	231250023
3x1,5	8,6	55	123	231150033	3x2,5	10,2	87	181	231250033
4x1,5	9,4	71	150	231150043	4x2,5	11,3	113	227	231250043
5x1,5	9,9	86	173	231150053	5x2,5	12,2	139	269	231250053
6x1,5	10,9	102	209	231150063	6x2,5	13,1	164	313	231250063
7x1,5	10,9	117	219	231150073	7x2,5	13,1	188	330	231250073
8x1,5	11,9	132	256	231150083	8x2,5	14,3	214	386	231250083
9x1,5	12,6	149	287	231150093	10x2,5	16,9	265	520	231250103
10x1,5	13,7	165	333	231150103	12x2,5	17,4	315	577	231250123
11x1,5	13,7	179	344	231150113	14x2,5	18,3	364	648	231250143
12x1,5	14,1	194	367	231150123	16x2,5	19,4	415	735	231250163
14x1,5	15,1	225	424	231150143	18x2,5	20,6	464	822	231250183
16x1,5	15,7	254	468	231150163	19x2,5	20,6	488	839	231250193
18x1,5	16,5	284	520	231150183	20x2,5	21,7	514	915	231250203
19x1,5	16,5	298	530	231150193	21x2,5	21,7	538	932	231250213
20x1,5	17,4	315	575	231150203	24x2,5	24,0	613	1107	231250243
21x1,5	17,4	329	588	231150213	25x2,5	24,6	637	1164	231250253
24x1,5	19,4	377	710	231150243	30x2,5	25,5	767	1310	231250303
25x1,5	19,8	391	738	231150253	32x2,5	26,6	816	1417	231250323
27x1,5	19,9	420	764	231150273	34x2,5	26,6	864	1451	231250343
30x1,5	20,6	465	833	231150303	36x2,5	27,9	916	1573	231250363
32x1,5	21,3	494	892	231150323	40x2,5	28,8	1014	1707	231250403
34x1,5	21,3	523	912	231150343	42x2,5	28,8	1062	1750	231250423
36x1,5	22,1	553	975	231150363					
37x1,5	22,1	567	986	231150373					
42x1,5	23,1	640	1095	231150423					