

LIYY

SİNYAL VE KONTROL

Kullanım Alanları

Esnek ve düşük bükülme yarıçapı sayesinde uygulamada kolaylık sağlar. Endüstriyel elektronik, enstrumantasyon ve kontrol mühendisliği uygulamaları, elektronik cihazlar ve otomasyon sistemlerinde kullanılır. Dâhili uygulamalar için uygundur, harici uygulamalarda kullanılmaz.

Application

With their flexible construction, they can easily be used in applications. These cables are used to industrial electronics, instrumentation and control engineering applications, electronic devices and automation systems. It is suitable for indoor application, it isn't used in outdoor application



Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Elektrolitik tavlı bükülü bakır IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Stranded electrolytic annealed copper wire
Yalıtkan / Insulation	PVC EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(YI2)
Renk Kodlaması Colour Code	DIN 47100 * LIYY-OZ versiyon da siyah numaralı / * LIYY-OZ : black cores with numbers
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers
Dış Kılıf / Outher sheath	PVC EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(YI2)
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey

İletken Direnci / Conductor Resistance

İletken Kesiti (mm ²) / Conductor Cross Section (mm ²)	0,14	0,22	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50
İletken Direnci (Ω/km - Max.) / Conductor Resistance (Ω/km Max.)	148	96	79,9	53	38,9	36	19,5	13,3	7,98

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance >200MΩ.km

Çalışma Gerilimi / Operating Voltage
Kesit/Cross Section (mm²)
0,14 – 0,34 250 V
0,50 – 2,50 300/500 V

Test Gerilimi / Test Voltage
Kesit/Cross Section (mm²)
0,14 800 V
0,22 – 1,00 1200 V
1,50 – 2,50 2500 V

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range -30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius 7,5 x kablo çapı / cable diameter

Aleve Dayanım / Flame Tests IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1

LIYY

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3100100102	2x0,14	3,2	3,2	13	3100100506	6x0,50	6,8	27	61
3100100103	3x0,14	3,4	4,5	17	3100100508	8x0,50	7,7	34,5	80
3100100104	4x0,14	3,7	6	19	3100100510	10x0,50	8,6	43	97
3100100105	5x0,14	4,3	6,9	25	3100100520	20x0,50	11,2	87	185
3100100106	6x0,14	4,6	8	30	3100100802	2x0,75	5	12,8	32
3100100108	8x0,14	5	10,5	33	3100100803	3x0,75	5,3	19,2	43
3100100110	10x0,14	5,8	14	44	3100100804	4x0,75	6,1	25	56
3100100120	20x0,14	7,4	28	75	3100100805	5x0,75	6,9	32,5	68
3100100202	2x0,22	3,6	4,5	13,5	3100100806	6x0,75	7,4	39	80
3100100203	3x0,22	3,8	6,9	18,1	3100100808	8x0,75	8,2	52	105
3100100204	4x0,22	4,0	8,8	22,5	3100100810	10x0,75	9,8	65	130
3100100205	5x0,22	4,6	10,8	27	3100100820	20x0,75	12,6	129,5	245
3100100206	6x0,22	5,0	12,5	33	3100101002	2x1,00	5,5	16,9	42
3100100208	8x0,22	5,5	16	42,5	3100101003	3x1,00	5,8	25,5	57
3100100210	10x0,22	6,2	20,7	52,5	3100101004	4x1,00	6,3	33,8	71
3100100220	20x0,22	8,8	41,5	100	3100101005	5x1,00	7,2	42,5	88
3100100302	2x0,25	3,6	4,8	15,5	3100101006	6x1,00	8,1	51	103
3100100303	3x0,25	3,7	6,9	20	3100101008	8x1,00	8,8	68	131
3100100304	4x0,25	3,9	9,7	24	3100101010	10x1,00	10	86	165
3100100305	5x0,25	4,6	12	30	3100101020	20x1,00	13,6	174	313
3100100306	6x0,25	4,9	13,8	35	3100101502	2x1,50	6,5	25,5	55
3100100308	8x0,25	5,3	18,5	47	3100101503	3x1,50	6,9	38,5	75
3100100310	10x0,25	6,4	23	58	3100101504	4x1,50	7,7	50,6	93
3100100320	20x0,25	8,2	46	110	3100101505	5x1,50	8,8	63,8	120
3100100402	2x0,34	4	6,4	19	3100101506	6x1,50	9,7	75,8	144
3100100403	3x0,34	4,2	9,6	25	3100101508	8x1,50	10,5	101,2	179
3100100404	4x0,34	4,4	12,8	32	3100101510	10x1,50	12,4	127	230
3100100405	5x0,34	5,6	16	40	3100101520	20x1,50	16,5	257,4	435
3100100406	6x0,34	6,1	19	47	3100102502	2x2,50	7,9	42	81,5
3100100408	8x0,34	6,4	25,5	60	3100102503	3x2,50	8,1	62,4	111
3100100410	10x0,34	7,5	32	77	3100102504	4x2,50	9	83,8	142
3100100420	20x0,34	9,8	64,5	146	3100102505	5x2,50	9,8	104,5	179
3100100502	2x0,50	4,6	9	24	3100102506	6x2,50	11,4	125	211
3100100503	3x0,50	4,8	13	32	3100102508	8x2,50	12	168,5	277
3100100504	4x0,50	5,5	17,1	42	3100102510	10x2,50	13,8	211	338
3100100505	5x0,50	6	21,5	51	3100102520	20x2,50	18,2	425	661