

# LIYY-TP

## 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(Y12)
Renk Kodlaması Colour Code	DIN 47100 * LIYY-TP-OZ versiyon da siyah/beyaz numaralı / * LIYY-TP-OZ : black/white cores with numbers
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar katlar halinde / Two cores twisted in pair and pairs stranded together
Dış Kılıf / Outher sheath	PVC   EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(Y12)
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey

#### İletken Direnci / Conductor Resistance

İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> ) / Conductor Cross Section (mm <sup>2</sup> )	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	26	19,5	13,3	7,98

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance >200MΩ.km

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

Test Gerilimi / Test Voltage  
Kesit/Cross Section (mm<sup>2</sup>)  
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-TP

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3100120102	2x2x0,14	4,5	6,5	22	3100120506	6x2x0,50	10,1	55	121
3100120103	3x2x0,14	5	8,5	30	3100120508	8x2x0,50	11,2	73	164
3100120104	4x2x0,14	5,8	12	40	3100120510	10x2x0,50	12,8	92	206
3100120105	5x2x0,14	6,2	15	45	3100120802	2x2x0,75	7,3	26	65
3100120106	6x2x0,14	6,7	17	50	3100120803	3x2x0,75	8,4	39	90
3100120108	8x2x0,14	7,5	23	65	3100120804	4x2x0,75	9,7	52	115
3100120110	10x2x0,14	8,6	28	77	3100120805	5x2x0,75	10,5	65	142
3100120202	2x2x0,22	5	9	28	3100120806	6x2x0,75	11,6	78	170
3100120203	3x2x0,22	5,8	13	37	3100120808	8x2x0,75	13	104	212
3100120204	4x2x0,22	6,5	17	47	3100120810	10x2x0,75	14,6	130	270
3100120205	5x2x0,22	6,8	21,3	60	3100121002	2x2x1,00	8,2	35	80
3100120206	6x2x0,22	7,6	26	68	3100121003	3x2x1,00	9,5	53	115
3100120208	8x2x0,22	8,5	34	92	3100121004	4x2x1,00	10,8	70	142
3100120210	10x2x0,22	9,3	45	110	3100121005	5x2x1,00	12	88	178
3100120302	2x2x0,25	5,3	10	33	3100121006	6x2x1,00	13	106	225
3100120303	3x2x0,25	6	15	41	3100121008	8x2x1,00	14,5	140	282
3100120304	4x2x0,25	6,8	20	57	3100121010	10x2x1,00	16	178	345
3100120305	5x2x0,25	7,1	25	66	3100121502	2x2x1,50	9,6	52	110
3100120306	6x2x0,25	7,8	29,4	78	3100121503	3x2x1,50	10,8	78	158
3100120308	8x2x0,25	8,8	40	95	3100121504	4x2x1,50	12,5	103	202
3100120310	10x2x0,25	9,7	50	118	3100121505	5x2x1,50	13	129	245
3100120402	2x2x0,34	5,7	13	38	3100121506	6x2x1,50	15	156	290
3100120403	3x2x0,34	6,4	20	50	3100121508	8x2x1,50	16,5	208	375
3100120404	4x2x0,34	7,8	26	68	3100121510	10x2x1,50	19	262	475
3100120405	5x2x0,34	8,2	32,8	82	3100122502	2x2x2,50	10	87	153
3100120406	6x2x0,34	9	38,8	96	3100122503	3x2x2,50	11,9	132	222
3100120408	8x2x0,34	10	52,5	125	3100122504	4x2x2,50	13,2	175	285
3100120410	10x2x0,34	11,4	65	160	3100122505	5x2x2,50	14,8	220	356
3100120502	2x2x0,50	6,5	19	49	3100122506	6x2x2,50	16	263	428
3100120503	3x2x0,50	7,5	28	67	3100122508	8x2x2,50	19	352	570
3100120504	4x2x0,50	8,8	37	88	3100122510	10x2x2,50	20,8	442	685
3100120505	5x2x0,50	9,2	46	108					