

# LIY(St)Y-TP

## SİNYAL VE KONTROL

### Kullanım Alanları

Esnek ve düşük bükülme yarıçapı sayesinde uygulamada kolaylık sağlar. Endüstriyel elektronik, enstrumantasyon ve kontrol mühendisliği uygulamaları, bina içi ses sistemleri, güvenlik sistemleri, elektronik cihazlar ve otomasyon sistemlerinde kullanılır. Dâhili uygulamalar için uygundur, harici uygulamalarda kullanılmaz. Folyo ekran sayesinde elektromanyetik etkilere karşı korumaya sahiptir.

### Application

With their flexible construction, they can easily be used in applications. These cables are used to industrial electronics, instrumentation and control engineering applications, indoor voice systems, security systems, electronic devices and automation systems. It is suitable for indoor application, it isn't used in outdoor application. The foil screen protects the cable against electromagnetic interference.



### 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 * LIY(ST)Y-TP-OZ versiyon da siyah/beyaz numaralı / * LIY(ST)Y-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
Toprak Teli / Drain wire	Kalay kaplı elektrolitik tavlı bükülü bakır tel / Stranded Tinned Copper
Ekran / Screen	Polyester Bant, Alüminyum polyester bant 100% kapama / Polyester tape, Aluminium foil 100% coverage
Dış Kılıf / Outer sheath	PVC   EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Kablo Rengi Outer 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

# LIY(St)Y-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)
3100320202	2x2x0,22	5,2	10,5	32	3100320806	6x2x0,75	12	82	180
3100320203	3x2x0,22	5,8	15	42	3100320808	8x2x0,75	13	107	225
3100320204	4x2x0,22	6,8	19	60	3100320810	10x2x0,75	15	135	280
3100320205	5x2x0,22	7,2	23,5	66	3100321002	2x2x1,00	8,5	39	88
3100320206	6x2x0,22	7,8	27,8	72	3100321003	3x2x1,00	10	56	120
3100320208	8x2x0,22	8,9	36	95	3100321004	4x2x1,00	11,3	73	160
3100320210	10x2x0,22	10,2	44,6	118	3100321005	5x2x1,00	12,2	92	190
3100320402	2x2x0,34	5,9	15,2	42	3100321006	6x2x1,00	13,1	110	225
3100320403	3x2x0,34	6,8	22	55	3100321008	8x2x1,00	14,8	144	280
3100320404	4x2x0,34	8	28	73	3100321010	10x2x1,00	17	181	355
3100320405	5x2x0,34	8,5	34	87	3100321502	2x2x1,50	9,6	55	120
3100320406	6x2x0,34	9,4	41	100	3100321503	3x2x1,50	11,1	81	170
3100320408	8x2x0,34	10,3	54	132	3100321504	4x2x1,50	12,6	107	215
3100320410	10x2x0,34	11,8	68	168	3100321505	5x2x1,50	13,5	132	255
3100320502	2x2x0,50	6,7	21	55	3100321506	6x2x1,50	15	159	300
3100320503	3x2x0,50	7,3	30	73	3100321508	8x2x1,50	16,8	213	385
3100320504	4x2x0,50	9	39	94	3100321510	10x2x1,50	19	264	475
3100320505	5x2x0,50	10	48	112	3100322502	2x2x2,50	10,2	93	170
3100320506	6x2x0,50	10,4	58	128	3100322503	3x2x2,50	12	136	248
3100320508	8x2x0,50	11,8	76	170	3100322504	4x2x2,50	13,6	182	318
3100320510	10x2x0,50	13,2	97	218	3100322505	5x2x2,50	15	227	376
3100320802	2x2x0,75	7,5	30	70	3100322506	6x2x2,50	16,4	270	450
3100320803	3x2x0,75	8,8	44	95	3100322508	8x2x2,50	19,2	366	585
3100320804	4x2x0,75	10	56	122	3100322510	10x2x2,50	20,9	450	725
3100320805	5x2x0,75	10,7	69	150					