

LIYCY-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. Örgü 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, electronic devices and automation systems. It is suitable for indoor application, it isn't used in outdoor application. The braidscreen 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 * LIYCY-TP-OZ versiyon da siyah/beyaz numaralı / * LIYCY-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
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester Bant / Polyester tape
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
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 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	26	19,5	13,3	7,98

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance

Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)	250 V
	0,14 – 0,34	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)	800 V
	0,14	1200 V
	0,22 – 1,00	2500 V

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

LIYCY-TP

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)
3100220102	2x2x0,14	5,2	15	35	3100220506	6x2x0,50	10,9	76	148
3100220103	3x2x0,14	5,6	18	42	3100220508	8x2x0,50	11,8	95	191
3100220104	4x2x0,14	6,4	23	53	3100220510	10x2x0,50	13,7	121	233
3100220105	5x2x0,14	6,7	27	62	3100220802	2x2x0,75	8	42	81
3100220106	6x2x0,14	7,1	30	68	3100220803	3x2x0,75	9,1	58	110
3100220108	8x2x0,14	7,8	38	83	3100220804	4x2x0,75	10,3	75,8	141
3100220110	10x2x0,14	8,8	48	105	3100220805	5x2x0,75	11,4	92	171
3100220202	2x2x0,22	5,5	18	40	3100220806	6x2x0,75	12	107	198
3100220203	3x2x0,22	6	24	48	3100220808	8x2x0,75	13,2	137	248
3100220204	4x2x0,22	7	30	63	3100220810	10x2x0,75	15,4	168	340
3100220205	5x2x0,22	7,5	37	75	3100221002	2x2x1,00	8,8	52	105
3100220206	6x2x0,22	8,2	43	88	3100221003	3x2x1,00	10,4	77	128
3100220208	8x2x0,22	8,6	52	115	3100221004	4x2x1,00	11,6	99	180
3100220210	10x2x0,22	10,5	66	142	3100221005	5x2x1,00	12,8	118	218
3100220302	2x2x0,25	5,7	19	41	3100221006	6x2x1,00	13,9	139	246
3100220303	3x2x0,25	6,3	25	52	3100221008	8x2x1,00	16,5	177	312
3100220304	4x2x0,25	7,2	32	65	3100221010	10x2x1,00	17,3	221	380
3100220305	5x2x0,25	7,7	39	77	3100221502	2x2x1,50	10	74,8	135
3100220306	6x2x0,25	8,4	46	90	3100221503	3x2x1,50	11,5	105	177
3100220308	8x2x0,25	9,1	60	119	3100221504	4x2x1,50	13,1	135	230
3100220310	10x2x0,25	10,7	71	146	3100221505	5x2x1,50	14,3	166	281
3100220402	2x2x0,34	6,1	24	50	3100221506	6x2x1,50	15,4	194,6	338
3100220403	3x2x0,34	6,9	33	66	3100221508	8x2x1,50	17,2	253	420
3100220404	4x2x0,34	8,2	43	88	3100221510	10x2x1,50	19,7	318	532
3100220405	5x2x0,34	8,8	52	104	3100222502	2x2x2,50	10,5	111	177
3100220406	6x2x0,34	9,6	61	121	3100222503	3x2x2,50	11,9	160,8	252
3100220408	8x2x0,34	10,7	77	153	3100222504	4x2x2,50	13,9	211	364
3100220410	10x2x0,34	11,9	93,6	185	3100222505	5x2x2,50	15,7	257	386
3100220502	2x2x0,50	7,6	32	64	3100222506	6x2x2,50	16,8	304	512
3100220503	3x2x0,50	8,1	44	84	3100222508	8x2x2,50	19,1	405	608
3100220504	4x2x0,50	9,3	56	113	3100222510	10x2x2,50	21	497	777
3100220505	5x2x0,50	10,2	67	127					