

## LiY(St)CY

EMEK KABLO LiY(St)CY



## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinde, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçü cihazlarında, ses frekansı sinyalleri iletiminde, özellikle küçük boyutlu ve ekranlı kablolarla ihtiyaç duyulan her yerde kullanılır. Dış elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması ile hassas sinyal iletimini temin eder.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli kalaylı bakır iletken
İzolasyon	Yarı-sert PVC damar izolasyonu,
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Plastik lamineli alüminyum folyo ekran
Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Kılıf	Grı PVC dış kılıf

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Min. Bükme Yarıçapı		10 x Dış Çap
Çalışma Sıcaklığı	Sabit	-25°C +70°C
	Hareketli	-5°C..... 70°C

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJİ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESİSTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
28 / 0,09	300	1200	223.0	0.5	90
26 / 0,14	300	1200	139.7	1.5	90
24 / 0,22	300	1200	85.9	2.5	100
22 / 0,34	300	1200	54.8	4.5	100
20 / 0,56	300	1200	34.1	6.0	110

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

## APPLICATION

It is used in anywhere that particularly requires shielded cable such as computer system, electronic control and regulation gears, office machines and measurement devices, audio transmission lines. It supports sensitive transmission by external electric effects reflecting screen. (For EIA RS-232 and CAD/CAM applications.)

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire tinned copper conductor
Insulation	Yarı-sert PVC damar izolasyonu
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Wrapping	Plastic laminated aluminium foil shield.
Shield	Tinned copper braid shield.
Sheath	Grey PVC sheath.

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Min. Bending Radius		10 x Overall Diameter
Temperature Range	Static	-25°C +70°C
	Flexing	-5°C..... 70°C

KOD NO. CODE NO.	KESİT CROSS-SECTION mm <sup>2</sup>	NOM. KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
28 AWG Bükülü-Stranded 7/36				(7x0,127 mm.*)
31622102	2x0,09	3,7	18	100/5000
31622103	3x0,09	3,8	19	100/5000
31622104	4x0,09	4,1	23	100/3000
31622105	5x0,09	4,2	25	100/3000
31622106	6x0,09	4,7	29	100/3000
31622108	8x0,09	5,1	35	100/2000
31622110	10x0,09	5,6	43	100/2000
31622112	12x0,09	6,0	48	100/2000
31622116	16x0,09	6,5	58	100/1000
31622118	18x0,09	6,8	64	100/1000
31622125	25x0,09	7,7	81	100/1000
26 AWG Bükülü-Stranded 7/34				(7x0,16 mm.*)
31622202	2x0,14	3,9	20	100/5000
31622203	3x0,14	4,0	22	100/5000
31622204	4x0,14	4,3	26	100/3000
31622205	5x0,14	4,6	31	100/3000
31622206	6x0,14	5,1	37	100/2000
31622208	8x0,14	5,7	46	100/2000
31622210	10x0,14	6,0	52	100/2000
31622212	12x0,14	6,5	60	100/1000
31622216	16x0,14	7,0	72	100/1000
31622218	18x0,14	7,4	80	100/1000
31622225	25x0,14	8,6	106	100/500
24 AWG Bükülü-Stranded 7/32				(7x0,20 mm.*)
31622302	2x0,22	3,9	22	100/3000
31622303	3x0,22	4,2	26	100/3000
31622304	4x0,22	4,5	30	100/2000
31622305	5x0,22	4,6	35	100/2000
31622306	6x0,22	5,2	41	100/2000
31622308	8x0,22	5,8	52	100/1000
31622310	10x0,22	6,4	63	100/1000
31622312	12x0,22	6,8	72	100/1000
31622314	14x0,22	7,2	81	100/1000
31622316	16x0,22	7,4	87	100/1000
31622318	18x0,22	7,8	94	100/500
31622325	25x0,22	9,3	136	100/500
22 AWG Bükülü-Stranded 7/30				(7x0,25 mm.*)
31622402	2x0,34	4,8	32	100/3000
31622403	3x0,34	5,0	37	100/2000
31622404	4x0,34	5,4	44	100/2000
31622405	5x0,34	5,9	54	100/2000
31622406	6x0,34	6,4	63	100/1000
31622408	8x0,34	7,0	77	100/1000
31622410	10x0,34	7,4	87	100/1000
31622412	12x0,34	8,0	101	100/1000
31622416	16x0,34	8,8	125	100/500
31622418	18x0,34	9,2	138	100/500
31622425	25x0,34	10,8	186	100/500
20 AWG Bükülü-Stranded 7/28				(7x0,32 mm.*)
31622502	2x0,56	5,3	40	100/2000
31622503	3x0,56	5,7	51	100/2000
31622504	4x0,56	6,1	59	100/1000
31622505	5x0,56	6,4	69	100/1000
31622506	6x0,56	7,1	83	100/1000
31622508	8x0,56	7,8	102	100/1000
31622510	10x0,56	8,2	117	100/1000
31622512	12x0,56	8,8	133	100/500
31622516	16x0,56	9,7	168	100/500
31622518	18x0,56	10,6	199	100/500
31622525	25x0,56	12,4	265	100/500