

## LiH(St)CH

EMEK KABLO LİH(ST)CH



## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinde, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makinaları 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	LSOH damar izolasyonu (HM2)
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	Grİ LSOH 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 DİRENCİ 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	Insulation LSOH (HM2)
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 LSOH 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.*]
31640102	2x0,09	3,7	18	100/5000
31640103	3x0,09	3,8	19	100/5000
31640104	4x0,09	4,1	23	100/3000
31640105	5x0,09	4,2	25	100/3000
31640106	6x0,09	4,7	29	100/3000
31640108	8x0,09	5,1	35	100/2000
31640110	10x0,09	5,6	43	100/2000
31640112	12x0,09	6,0	48	100/2000
31640116	16x0,09	6,5	58	100/1000
31640118	18x0,09	6,8	64	100/1000
31640125	25x0,09	7,7	81	100/1000
26 AWG Bükülü-Stranded 7/34				[7x0,16 mm.*]
31640202	2x0,14	3,9	20	100/5000
31640203	3x0,14	4,0	22	100/5000
31640204	4x0,14	4,3	26	100/3000
31640205	5x0,14	4,6	31	100/3000
31640206	6x0,14	5,1	37	100/2000
31640208	8x0,14	5,7	46	100/2000
31640210	10x0,14	6,0	52	100/2000
31640212	12x0,14	6,5	60	100/1000
31640216	16x0,14	7,0	72	100/1000
31640218	18x0,14	7,4	80	100/1000
31640225	25x0,14	8,6	106	100/500
24 AWG Bükülü-Stranded 7/32				[7x0,20 mm.*]
31640302	2x0,22	3,9	22	100/3000
31640303	3x0,22	4,2	26	100/3000
31640304	4x0,22	4,5	30	100/2000
31640305	5x0,22	4,6	35	100/2000
31640306	6x0,22	5,2	41	100/2000
31640308	8x0,22	5,8	52	100/1000
31640310	10x0,22	6,4	63	100/1000
31640312	12x0,22	6,8	72	100/1000
31640314	14x0,22	7,2	81	100/1000
31640316	16x0,22	7,4	87	100/1000
31640318	18x0,22	7,8	94	100/500
31640325	25x0,22	9,3	136	100/500
22 AWG Bükülü-Stranded 7/30				[7x0,25 mm.*]
31640402	2x0,34	4,8	32	100/3000
31640403	3x0,34	5,0	37	100/2000
31640404	4x0,34	5,4	44	100/2000
31640405	5x0,34	5,9	54	100/2000
31640406	6x0,34	6,4	63	100/1000
31640408	8x0,34	7,0	77	100/1000
31640410	10x0,34	7,4	87	100/1000
31640412	12x0,34	8,0	101	100/1000
31640416	16x0,34	8,8	125	100/500
31640418	18x0,34	9,2	138	100/500
31640425	25x0,34	10,8	186	100/500
20 AWG Bükülü-Stranded 7/28				[7x0,32 mm.*]
31640502	2x0,56	5,3	40	100/2000
31640503	3x0,56	5,7	51	100/2000
31640504	4x0,56	6,1	59	100/1000
31640505	5x0,56	6,4	69	100/1000
31640506	6x0,56	7,1	83	100/1000
31640508	8x0,56	7,8	102	100/1000
31640510	10x0,56	8,2	117	100/1000
31640512	12x0,56	8,8	133	100/500
31640516	16x0,56	9,7	168	100/500
31640518	18x0,56	10,6	199	100/500
31640525	25x0,56	12,4	265	100/500