

## LiYY



UBM-03-BK-022

## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinin kontrol ve sinyal hatlarında, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında kullanılır.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
İzolasyon	PVC damar izolasyonu, (Y11)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Plastik folyo sargı
Kılıf	Gri PVC dış kılıf, (YM2)

## 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 RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130

## APPLICATION

Used in control and signal lines systems, electronic control and regulation gears, and office machine and measurement devices.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class 5)
Insulation	Insulation PVC. (Y11)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Plastic foil wrap.
Sheath	Grey PVC sheath. (YM2)

## 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
31702102	2x0,14	3,4	13	100/5000
31702103	3x0,14	3,5	15	100/5000
31702104	4x0,14	3,8	18	100/5000
31702105	5x0,14	4,1	22	100/3000
31702106	6x0,14	4,6	25	100/3000
31702107	7x0,14	4,6	28	100/3000
31702108	8x0,14	5	32	100/3000
31702110	10x0,14	5,7	40	100/2000
31702112	12x0,14	6,1	46	100/2000
31702116	16x0,14	6,6	57	100/1000
31702118	18x0,14	7,2	70	100/1000
31702125	25x0,14	8,2	89	100/1000
31702202	2x0,25	4	20	100/3000
31702203	3x0,25	4,2	23	100/3000
31702204	4x0,25	4,6	29	100/3000
31702205	5x0,25	4,8	34	100/3000
31702206	7x0,25	5,5	41	100/2000
31702207	6x0,25	5,5	44	100/2000
31702208	8x0,25	6,2	54	100/2000
31702210	10x0,25	6,8	66	100/1000
31702212	12x0,25	7,2	74	100/1000
31702216	16x0,25	8	95	100/1000
31702218	18x0,25	8,6	107	100/500
31702225	25x0,25	10	141	100/500
31702302	2x0,34	4,3	23	100/3000
31702303	3x0,34	4,6	28	100/3000
31702304	4x0,34	5	35	100/2000
31702305	5x0,34	5,7	46	100/2000
31702306	6x0,34	6,3	55	100/1000
31702307	7x0,34	6,3	58	100/1000
31702308	8x0,34	6,6	66	100/1000
31702310	10x0,34	7,6	81	100/1000
31702312	12x0,34	8,2	94	100/1000
31702316	16x0,34	9	117	100/500
31702318	18x0,34	9,5	131	100/500
31702325	25x0,34	11,3	180	100/500
31702502	2x0,50	4,7	27	100/3000
31702503	3x0,50	5	36	100/2000
31702504	4x0,50	5,5	45	100/2000
31702505	5x0,50	6	53	100/1000
31702506	6x0,50	6,6	62	100/1000
31702507	7x0,50	6,6	70	100/1000
31702508	8x0,50	7,6	80	100/1000
31702510	10x0,50	8,4	98	100/500
31702512	12x0,50	8,6	113	100/500
31702516	16x0,50	9,6	145	100/500
31702518	18x0,50	10,2	160	100/500
31702525	25x0,50	12,15	218	100/500
31702702	2x0,75	4,9	35	100/2000
31702703	3x0,75	5,4	45	100/2000
31702704	4x0,75	6	55	100/1000
31702705	5x0,75	6,6	66	100/1000
31702706	6x0,75	7,1	80	100/1000
31702707	7x0,75	7,1	89	100/1000
31702708	8x0,75	8,4	103	100/500
31702710	10x0,75	9,2	126	100/500
31702712	12x0,75	9,5	145	100/500
31702716	16x0,75	10,6	190	100/500
31702718	18x0,75	11,2	211	100/500
31702725	25x0,75	13,4	287	100/500
31702802	2x1,00	5,3	38	100/2000
31702803	3x1,00	5,6	53	100/1000
31702804	4x1,00	6,15	65	100/1000
31702805	5x1,00	6,7	78	100/1000
31702806	6x1,00	7,3	93	100/1000
31702807	7x1,00	7,3	105	100/1000
31702808	8x1,00	8,6	119	100/1000
31702902	2x1,50	6,3	52	100/1000
31702903	3x1,50	6,7	71	100/1000
31702904	4x1,50	7,3	90	100/1000

## LiHH



## UBM-03-BK-022

## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinin kontrol ve sinyal hatlarında, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında kullanılır. Yangın riski olan alanlarda ve yangının yayılmasını önlemek için kullanılır.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
İzolasyon	LSOH damar izolasyonu, (H12)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Plastik folyo sargı
Kılıf	Grİ LSOH dış kılıf, (HM2)

## 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 RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

## APPLICATION

Used in control and signal lines systems, electronic control and regulation gears, and office machine and measurement devices. It is used in areas which is under risk of fire and to reduce the spreading of a fire.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class 5)
Insulation	Insulation LSOH. (H12)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Plastic foil wrap.
Sheath	Grey LSOH sheath. (HM2)

## 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
31738102	2x0,14	3,4	13	100/5000
31738103	3x0,14	3,5	15	100/5000
31738104	4x0,14	3,8	18	100/5000
31738105	5x0,14	4,1	22	100/3000
31738106	6x0,14	4,6	25	100/3000
31738107	7x0,14	4,6	28	100/3000
31738108	8x0,14	5	32	100/3000
31738110	10x0,14	5,7	40	100/2000
31738112	12x0,14	6,1	46	100/2000
31738116	16x0,14	6,6	57	100/1000
31738118	18x0,14	7,2	70	100/1000
31738125	25x0,14	8,2	89	100/1000
31738202	2x0,25	4	20	100/3000
31738203	3x0,25	4,2	23	100/3000
31738204	4x0,25	4,6	29	100/3000
31738205	5x0,25	4,8	34	100/3000
31738206	7x0,25	5,5	41	100/2000
31738207	6x0,25	5,5	44	100/2000
31738208	8x0,25	6,2	54	100/2000
31738210	10x0,25	6,8	66	100/1000
31738212	12x0,25	7,2	74	100/1000
31738216	16x0,25	8	95	100/1000
31738218	18x0,25	8,6	107	100/500
31738225	25x0,25	10	141	100/500
31738302	2x0,34	4,3	23	100/3000
31738303	3x0,34	4,6	28	100/3000
31738304	4x0,34	5	35	100/2000
31738305	5x0,34	5,7	46	100/2000
31738306	6x0,34	6,3	55	100/1000
31738307	7x0,34	6,3	58	100/1000
31738308	8x0,34	6,6	66	100/1000
31738310	10x0,34	7,6	81	100/1000
31738312	12x0,34	8,2	94	100/1000
31738316	16x0,34	9	117	100/500
31738318	18x0,34	9,5	131	100/500
31738325	25x0,34	11,3	180	100/500
31738502	2x0,50	4,7	27	100/3000
31738503	3x0,50	5	36	100/2000
31738504	4x0,50	5,5	45	100/2000
31738505	5x0,50	6	53	100/1000
31738506	6x0,50	6,6	62	100/1000
31738507	7x0,50	6,6	70	100/1000
31738508	8x0,50	7,6	80	100/1000
31738510	10x0,50	8,4	98	100/500
31738512	12x0,50	8,6	113	100/500
31738516	16x0,50	9,6	145	100/500
31738518	18x0,50	10,2	160	100/500
31738525	25x0,50	12,15	218	100/500
31738738	2x0,75	4,9	35	100/2000
31738703	3x0,75	5,4	45	100/2000
31738704	4x0,75	6	55	100/1000
31738705	5x0,75	6,6	66	100/1000
31738706	6x0,75	7,1	80	100/1000
31738707	7x0,75	7,1	89	100/1000
31738708	8x0,75	8,4	103	100/500
31738710	10x0,75	9,2	126	100/500
31738712	12x0,75	9,5	145	100/500
31738716	16x0,75	10,6	190	100/500
31738718	18x0,75	11,2	211	100/500
31738725	25x0,75	13,4	287	100/500
31738802	2x1,00	5,3	38	100/2000
31738803	3x1,00	5,6	53	100/1000
31738804	4x1,00	6,15	65	100/1000
31738805	5x1,00	6,7	78	100/1000
31738806	6x1,00	7,3	93	100/1000
31738807	7x1,00	7,3	105	100/1000
31738808	8x1,00	8,6	119	100/1000
31738902	2x1,50	6,3	52	100/1000
31738903	3x1,50	6,7	71	100/1000
31738904	4x1,50	7,3	90	100/1000

## LiY(St)Y



UBM-03-BK-022

## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinin kontrol ve sinyal hatlarında, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında kullanılır.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
İzolasyon	PVC damar izolasyonu, (Y11)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayrıcı Bant	Damarlar üzerinde toprak teli
Ekran	Plastik lamineli Alüminyum folyo sargı
Kılıf	Gri PVC dış kılıf, (YM2)(YM2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## APPLICATION

Used in control and signal lines systems, electronic control and regulation gears, and office machine and measurement devices.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class 5)
Insulation	Insulation PVC. (Y11)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Wrapping	Damarlar üzerinde toprak teli.
Separator	Plastic laminated aluminium foil shield.
Sheath	Grey PVC sheath. (YM2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Min. Bending Radius		10 x Overall Diameter
Temperature Range	Static	-25°C +70°C
	Flexing	-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 RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

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
				(18x0,10 mm.)
31707102	2x0,14	3,60	14	100/5000
31707103	3x0,14	3,70	16	100/5000
31707104	4x0,14	4,00	19	100/5000
31707105	5x0,14	4,30	23	100/3000
31707106	6x0,14	4,80	26	100/3000
31707107	7x0,14	4,80	29	100/3000
31707108	8x0,14	5,20	34	100/3000
31707110	10x0,14	5,90	42	100/2000
31707112	12x0,14	6,30	48	100/2000
31707116	16x0,14	6,90	60	100/1000
31707118	18x0,14	7,50	74	100/1000
31707125	25x0,14	8,50	93	100/1000
				(14x0,15 mm.)
31707202	2x0,25	4,30	21	100/3000
31707203	3x0,25	4,45	24	100/3000
31707204	4x0,25	4,80	30	100/3000
31707205	5x0,25	5,00	36	100/3000
31707206	7x0,25	5,70	43	100/2000
31707207	6x0,25	5,70	46	100/2000
31707208	8x0,25	6,45	57	100/2000
31707210	10x0,25	7,05	69	100/1000
31707212	12x0,25	7,50	78	100/1000
31707216	16x0,25	8,15	100	100/1000
31707218	18x0,25	8,80	112	100/500
31707225	25x0,25	10,20	148	100/500
				(7x0,25 mm.)
31707302	2x0,34	4,50	24	100/3000
31707303	3x0,34	4,80	29	100/3000
31707304	4x0,34	5,20	37	100/2000
31707305	5x0,34	5,95	48	100/2000
31707306	6x0,34	6,45	58	100/1000
31707307	7x0,34	6,45	61	100/1000
31707308	8x0,34	6,85	69	100/1000
31707310	10x0,34	7,90	85	100/1000
31707312	12x0,34	8,50	99	100/1000
31707316	16x0,34	9,40	123	100/500
31707318	18x0,34	9,75	138	100/500
31707325	25x0,34	11,50	189	100/500
				(16x=0,20 mm.)
31707502	2x0,50	4,90	29	100/3000
31707503	3x0,50	5,20	38	100/2000
31707504	4x0,50	5,70	54	100/2000
31707505	5x0,50	6,20	63	100/1000
31707506	6x0,50	6,80	78	100/1000
31707507	7x0,50	6,80	83	100/1000
31707508	8x0,50	7,80	101	100/1000
31707510	10x0,50	8,60	122	100/500
31707512	12x0,50	8,80	142	100/500
31707516	16x0,50	9,80	181	100/500
31707518	18x0,50	10,40	210	100/500
31707525	25x0,50	12,35	275	100/500
				(24x=0,20 mm.)
31707702	2x0,75	5,10	46	100/2000
31707703	3x0,75	5,60	57	100/2000
31707704	4x0,75	6,20	69	100/1000
31707705	5x0,75	6,80	84	100/1000
31707706	6x0,75	7,30	101	100/1000
31707707	7x0,75	7,30	109	100/1000
31707708	8x0,75	8,60	130	100/500
31707710	10x0,75	9,40	166	100/500
31707712	12x0,75	9,70	191	100/500
31707716	16x0,75	10,80	244	100/500
31707718	18x0,75	11,40	277	100/500
31707725	25x0,75	13,60	386	100/500
				(32x=0,20 mm.)
31707802	2x1,00	5,50	54	100/2000
31707803	3x1,00	5,80	65	100/1000
31707804	4x1,00	6,35	82	100/1000
31707805	5x1,00	6,90	100	100/1000
31707806	6x1,00	7,50	134	100/1000
31707807	7x1,00	7,50	146	100/1000
31707808	8x1,00	8,80	157	100/1000
				(27x0,25 mm.)
31707902	2x1,50	6,50	73,5	100/1000
31707903	3x1,50	6,90	91,35	100/1000
31707904	4x1,50	7,50	118,65	100/1000

## LiH(St)H



UBM-03-BK-022

## KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinin kontrol ve sinyal hatlarında, elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında kullanılır.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
İzolasyon	LSOH damar izolasyonu, (H12)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Polyester lamineli Alüminyum folyo ekran
Ekran	Plastik lamineli Alüminyum folyo sargı+Toprak teli
Kılıf	Gri LSOH dış kılıf, (HM2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## APPLICATION

Used in control and signal lines systems, electronic control and regulation gears, and office machine and measurement devices.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class 5)
Insulation	Insulation LSOH. (H12)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100
Stranding	Cores twisted in layers
Separator	Polyester foil laminated aluminium foil shield.
Shield	Plastic laminated aluminium foil shield+Tinned copper wire
Sheath	Grey LSOH sheath. (HM2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

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
				(18x0,10 mm.)
31741102	2x0,14	3,60	14	100/5000
31741103	3x0,14	3,70	16	100/5000
31741104	4x0,14	4,00	19	100/5000
31741105	5x0,14	4,30	23	100/3000
31741106	6x0,14	4,80	26	100/3000
31741107	7x0,14	4,80	29	100/3000
31741108	8x0,14	5,20	34	100/3000
31741110	10x0,14	5,90	42	100/2000
31741112	12x0,14	6,30	48	100/2000
31741116	16x0,14	6,90	60	100/1000
31741118	18x0,14	7,50	74	100/1000
31741125	25x0,14	8,50	93	100/1000
				(14x0,15 mm.)
31741202	2x0,25	4,30	21	100/3000
31741203	3x0,25	4,45	24	100/3000
31741204	4x0,25	4,80	30	100/3000
31741205	5x0,25	5,00	36	100/3000
31741206	7x0,25	5,70	43	100/2000
31741207	6x0,25	5,70	46	100/2000
31741208	8x0,25	6,45	57	100/2000
31741210	10x0,25	7,05	69	100/1000
31741212	12x0,25	7,50	78	100/1000
31741216	16x0,25	8,15	100	100/1000
31741218	18x0,25	8,80	112	100/500
31741225	25x0,25	10,20	148	100/500
				(7x0,25 mm.)
31741302	2x0,34	4,50	24	100/3000
31741303	3x0,34	4,80	29	100/3000
31741304	4x0,34	5,20	37	100/2000
31741305	5x0,34	5,95	48	100/2000
31741306	6x0,34	6,45	58	100/1000
31741307	7x0,34	6,45	61	100/1000
31741308	8x0,34	6,85	69	100/1000
31741310	10x0,34	7,90	85	100/1000
31741312	12x0,34	8,50	99	100/1000
31741316	16x0,34	9,40	123	100/500
31741318	18x0,34	9,75	138	100/500
31741325	25x0,34	11,50	189	100/500
				(16x=0,20 mm.)
31741502	2x0,50	4,90	29	100/3000
31741503	3x0,50	5,20	38	100/2000
31741504	4x0,50	5,70	54	100/2000
31741505	5x0,50	6,20	63	100/1000
31741506	6x0,50	6,80	78	100/1000
31741507	7x0,50	6,80	83	100/1000
31741508	8x0,50	7,80	101	100/1000
31741510	10x0,50	8,60	122	100/500
31741512	12x0,50	8,80	142	100/500
31741516	16x0,50	9,80	181	100/500
31741518	18x0,50	10,40	210	100/500
31741525	25x0,50	12,35	275	100/500
				(24x=0,20 mm.)
31741702	2x0,75	5,10	46	100/2000
31741703	3x0,75	5,60	57	100/2000
31741704	4x0,75	6,20	69	100/1000
31741705	5x0,75	6,80	84	100/1000
31741706	6x0,75	7,30	101	100/1000
31741707	7x0,75	7,30	109	100/1000
31741708	8x0,75	8,60	130	100/500
31741710	10x0,75	9,40	166	100/500
31741712	12x0,75	9,70	191	100/500
31741716	16x0,75	10,80	244	100/500
31741718	18x0,75	11,40	277	100/500
31741725	25x0,75	13,60	386	100/500
				(32x=0,20 mm.)
31741802	2x1,00	5,50	54	100/2000
31741803	3x1,00	5,80	65	100/1000
31741804	4x1,00	6,35	82	100/1000
31741805	5x1,00	6,90	100	100/1000
31741806	6x1,00	7,50	134	100/1000
31741807	7x1,00	7,50	146	100/1000
31741808	8x1,00	8,80	157	100/1000
				(27x0,25 mm.)
31741902	2x1,50	6,50	73,5	100/1000
31741903	3x1,50	6,90	91,35	100/1000
31707904	4x1,50	7,50	118,65	100/1000



## LİCY



UBM-03-BK-022

## 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 iletimi temin eder.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
İzolasyon	PVC damar izolasyonu, (Y11)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Plastik folyo sargı
Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Kılıf	Gri PVC dış kılıf, (YM2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## APPLICATION

It is used in anywhere that particularly requires shielded cable such as computer system, electronic control and regulation gears, office machine and measurement devices, audio transmission lines. It supports precise transmission by external electric effects reflecting screen.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class 5)
Insulation	Insulation PVC. (Y11)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Plastic foil wrap.
Shield	Tinned copper braid shield.
Sheath	Grey PVC sheath. (YM2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

Min. Bending Radius	10 x Overall Diameter
Temperature Range	Static -25°C +70°C
	Flexing -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 RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.22	300	1200	96.0	2,5	100
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13,3	20.0	130
2.5	500	2500	7,98	25	160

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

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
RDC17102	2x0,14	3,80	21	100/5000
RDC17103	3x0,14	3,90	23	100/5000
RDC17104	4x0,14	4,20	28	100/3000
RDC17105	5x0,14	4,50	31	100/3000
RDC17106	6x0,14	5,00	38	100/2000
RDC17107	7x0,14	5,00	40	100/2000
RDC17108	8x0,14	5,40	46	100/2000
RDC17110	10x0,14	6,10	58	100/1000
RDC17112	12x0,14	6,50	65	100/1000
RDC17116	16x0,14	7,00	79	100/1000
RDC17118	18x0,14	7,60	91	100/1000
RDC17125	25x0,14	8,60	115	100/500
RDC17202	2x0,25	4,40	28	100/3000
RDC17203	3x0,25	4,60	33	100/3000
RDC17204	4x0,25	5,00	38	100/2000
RDC17205	5x0,25	5,20	44	100/2000
RDC17206	7x0,25	5,90	55	100/2000
RDC17207	6x0,25	5,90	58	100/2000
RDC17208	8x0,25	6,60	67	100/1000
RDC17210	10x0,25	7,20	82	100/1000
RDC17212	12x0,25	7,60	92	100/1000
RDC17216	16x0,25	8,40	115	100/500
RDC17218	18x0,25	9,00	129	100/500
RDC17225	25x0,25	10,40	171	100/500
RDC17302	2x0,34	4,80	34	100/3000
RDC17303	3x0,34	5,00	40	100/2000
RDC17304	4x0,34	5,50	48	100/2000
RDC17305	5x0,34	6,20	60	100/1000
RDC17306	6x0,34	6,80	72	100/1000
RDC17307	7x0,34	6,80	75	100/1000
RDC17308	8x0,34	7,40	87	100/1000
RDC17310	10x0,34	8,00	103	100/1000
RDC17312	12x0,34	8,60	115	100/500
RDC17316	16x0,34	9,50	144	100/500
RDC17318	18x0,34	10,10	160	100/500
RDC17325	25x0,34	11,60	211	100/500
RDC17502	2x0,50	5,40	32	100/2000
RDC17503	3x0,50	5,80	41	100/2000
RDC17504	4x0,50	6,40	49	100/1000
RDC17505	5x0,50	6,90	63	100/1000
RDC17506	6x0,50	7,60	73	100/1000
RDC17507	7x0,50	7,60	81	100/1000
RDC17508	8x0,50	8,50	91	100/500
RDC17510	10x0,50	9,30	113	100/500
RDC17512	12x0,50	10,00	127	100/500
RDC17516	16x0,50	11,00	166	100/500
RDC17518	18x0,50	11,80	200	100/500
RDC17525	25x0,50	13,70	252	100/500
RDC17702	2x0,75	6,00	40	100/2000
RDC17703	3x0,75	6,50	51	100/1000
RDC17704	4x0,75	7,00	64	100/1000
RDC17705	5x0,75	7,80	80	100/1000
RDC17706	6x0,75	8,60	93	100/500
RDC17707	7x0,75	8,60	106	100/500
RDC17708	8x0,75	9,40	110	100/500
RDC17710	10x0,75	10,30	143	100/500
RDC17712	12x0,75	11,20	166	100/500
RDC17716	16x0,75	12,30	217	100/500
RDC17718	18x0,75	12,90	258	100/500
RDC17725	25x0,75	15,60	336	100/500
RDC17802	2x1,00	6,40	46	100/1000
RDC17803	3x1,00	6,80	60	100/1000
RDC17804	4x1,00	7,40	75	100/1000
RDC17805	5x1,00	7,60	94	100/1000
RDC17806	6x1,00	8,25	94	100/1000
RDC17807	7x1,00	8,25	121	100/1000
RDC17808	8x1,00	8,90	138	100/1000
RDC17810	10x1,00	10,20	174	100/1000
RDC17812	12x1,00	11,00	201	100/1000
RDC17816	16x1,00	12,20	256	100/1000
RDC17818	18x1,00	12,90	287	100/1000
RDC17825	25x1,00	15,20	406	100/1000
RDC17902	2x1,50	7,00	64	100/1000
RDC17903	3x1,50	7,20	82	100/1000
RDC17904	4x1,50	8,20	107	100/1000
RDC17905	5x1,50	9,10	135	100/1000
RDC17906	6x1,50	10,00	162	100/1000
RDC17907	7x1,50	10,00	176	100/1000
RDC17908	8x1,50	10,80	197	100/1000
RDC17910	10x1,50	12,30	249	100/1000
RDC17912	12x1,50	12,80	269	100/1000
RDC17916	16x1,50	14,60	371	100/1000
RDC17918	18x1,50	16,00	424	100/1000
RDC17925	25x1,50	18,30	568	100/1000
RDC17002	2x2,50	8,20	95	100/1000
RDC17003	3x2,50	8,50	122	100/1000
RDC17004	4x2,50	9,60	162	100/1000
RDC17005	5x2,50	10,75	211	100/1000
RDC17006	6x2,50	10,95	261	100/1000
RDC17007	7x2,50	11,20	278	100/1000
RDC17008	8x2,50	12,70	321	100/1000
RDC17010	10x2,50	14,40	395	100/1000
RDC17012	12x2,50	15,65	455	100/1000

## LİHCH

EMEK KABLO LİHCH

ESNEK KABLO YAPISI / İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP / KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAP / İYİ EMC\* ÖZELLİK / ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK / DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU / ZEHİRLİ VE KORUZIF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

FLEXIBLE CABLE DESIGN / REDUCED OUTER DIAMETER / SMALL BENDING RADIUS / GOOD EMC\* CHARACTERISTIC / FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC / LOW SMOKE EMISSION / WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES



UBM-03-BK-022

## 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. Yangın riski olan alanlarda ve yangının yayılmasını önlemek için kullanılır. Dış elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması ile hassas sinyal iletimi temin eder.

## KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken
İzolasyon	LSOH damar izolasyonu, (H12)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Plastik folyo sargı
Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Kılıf	Gri LSOH dış kılıf, (HM2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Bükme Yarıçapı	15X D
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2
EMC	Elektromanyetik Uyumlu
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-2 / VDE 0482-1034-2 / EN 61034-2
Korozif Gaz Testi	IEC 60754-2 / VDE 0482-267-2-3 / EN 50267-2-3
Halojenizlik Test	IEC 60754-1 / VDE 0482-267-2-1 / EN 50267-3-1
Alev Yayılımı Testi	IEC 60332-3-24 / VDE 0482-332-3-24 / EN 60332-3-24

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
0.14	300	1200	148.0	1,5	90
0.25	300	1200	79.9	2,5	100
0.34	300	1200	53.0	4.5	110
0.50	350	1200	38.9	6.0	120
0.75	350	1200	26.0	13.0	120
1.00	350	1200	19.5	16.0	130
1.5	500	2500	13.3	20.0	130
2.5	500	2500	7,98	25	160

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 machine and measurement devices, audio transmission lines. It is used in areas which is under risk of fire and to reduce the spreading of a fire. It supports precise transmission by external electric effects reflecting screen.

## CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor.
Insulation	Insulation LSOH. (H12)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Wrapping	Plastic foil wrap.
Shield	Tinned copper braid shield.
Sheath	Grey LSOH sheath. (HM2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

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

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bending Radius	95 Ω / km	Temperature Range	-30°C~+70°C
Flame Retardant Test	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2		
EMC	Electromagnetic Compatibility		
Smoke Density Test	IEC 61034-2 / VDE 0482-1034-2 / EN 61034-2		
Test On Corriiveness Of Com. Gases	IEC 60754-2 / VDE 0482-267-2-3 / EN 50267-2-3		
Halogen Test Free	IEC 60754-1 / VDE 0482-267-2-1 / EN 50267-3-1		
Flame Propagation Test	IEC 60332-3-24 / VDE 0482-332-3-24 / EN 60332-3-24		

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
RDC39102	2x0,14	3,80	22	100/5000
RDC39103	3x0,14	3,90	23	100/5000
RDC39104	4x0,14	4,20	28	100/3000
RDC39105	5x0,14	4,50	31	100/3000
RDC39106	6x0,14	5,00	38	100/2000
RDC39107	7x0,14	5,00	40	100/2000
RDC39108	8x0,14	5,40	46	100/2000
RDC39110	10x0,14	6,10	58	100/1000
RDC39112	12x0,14	6,50	65	100/1000
RDC39116	16x0,14	7,00	79	100/1000
RDC39118	18x0,14	7,60	91	100/1000
RDC39125	25x0,14	8,60	115	100/500
RDC39202	2x0,25	4,40	28	100/3000
RDC39203	3x0,25	4,60	33	100/3000
RDC39204	4x0,25	5,00	38	100/2000
RDC39205	5x0,25	5,20	44	100/2000
RDC39206	7x0,25	5,90	55	100/2000
RDC39207	6x0,25	5,90	58	100/2000
RDC39208	8x0,25	6,60	67	100/1000
RDC39210	10x0,25	7,20	82	100/1000
RDC39212	12x0,25	7,60	92	100/1000
RDC39216	16x0,25	8,40	115	100/500
RDC39218	18x0,25	9,00	129	100/500
RDC39225	25x0,25	10,40	171	100/500
RDC39302	2x0,34	4,80	34	100/3000
RDC39303	3x0,34	5,00	40	100/2000
RDC39304	4x0,34	5,50	48	100/2000
RDC39305	5x0,34	6,20	60	100/1000
RDC39306	6x0,34	6,80	72	100/1000
RDC39307	7x0,34	6,80	75	100/1000
RDC39308	8x0,34	7,40	87	100/1000
RDC39310	10x0,34	8,00	103	100/1000
RDC39312	12x0,34	8,60	115	100/500
RDC39316	16x0,34	9,50	144	100/500
RDC39318	18x0,34	10,10	160	100/500
RDC39325	25x0,34	11,60	211	100/500
RDC39502	2x0,50	5,40	32	100/2000
RDC39503	3x0,50	5,80	41	100/2000
RDC39504	4x0,50	6,40	49	100/1000
RDC39505	5x0,50	6,90	63	100/1000
RDC39506	6x0,50	7,60	73	100/1000
RDC39507	7x0,50	7,60	81	100/1000
RDC39508	8x0,50	8,50	91	100/500
RDC39510	10x0,50	9,30	113	100/500
RDC39512	12x0,50	10,00	127	100/500
RDC39516	16x0,50	11,00	166	100/500
RDC39518	18x0,50	11,80	200	100/500
RDC39525	25x0,50	13,70	252	100/500
RDC39702	2x0,75	6,00	40	100/2000
RDC39703	3x0,75	6,50	51	100/1000
RDC39704	4x0,75	7,00	64	100/1000
RDC39705	5x0,75	7,80	80	100/1000
RDC39706	6x0,75	8,60	93	100/500
RDC39707	7x0,75	8,60	106	100/500
RDC39708	8x0,75	9,40	110	100/500
RDC39710	10x0,75	10,30	143	100/500
RDC39712	12x0,75	11,20	166	100/500
RDC39716	16x0,75	12,30	217	100/500
RDC39718	18x0,75	12,90	258	100/500
RDC39725	25x0,75	15,60	336	100/500
RDC39802	2x1,00	6,40	46	100/1000
RDC39803	3x1,00	6,80	60	100/1000
RDC39804	4x1,00	7,40	75	100/1000
RDC39805	5x1,00	7,60	94	100/1000
RDC39806	6x1,00	8,25	94	100/1000
RDC39807	7x1,00	8,25	121	100/1000
RDC39808	8x1,00	8,90	138	100/1000
RDC39810	10x1,00	10,20	174	100/1000
RDC39812	12x1,00	11,00	201	100/1000
RDC39816	16x1,00	12,20	256	100/1000
RDC39818	18x1,00	12,90	287	100/1000
RDC39825	25x1,00	15,20	406	100/1000
RDC39902	2x1,50	7,00	64	100/1000
RDC39903	3x1,50	7,20	82	100/1000
RDC39904	4x1,50	8,20	107	100/1000
RDC39905	5x1,50	9,10	135	100/1000
RDC39906	6x1,50	10,00	162	100/1000
RDC39907	7x1,50	10,00	176	100/1000
RDC39908	8x1,50	10,80	197	100/1000
RDC39910	10x1,50	12,30	249	100/1000
RDC39912	12x1,50	12,80	269	100/1000
RDC39916	16x1,50	14,60	371	100/1000
RDC39918	18x1,50	16,00	424	100/1000
RDC39925	25x1,50	18,30	568	100/1000
RDC39002	2x2,50	8,20	95	100/1000
RDC39003	3x2,50	8,50	122	100/1000
RDC39004	4x2,50	9,60	162	100/1000
RDC39005	5x2,50	10,75	211	100/1000
RDC39006	6x2,50	10,95	261	100/1000
RDC39007	7x2,50	11,20	278	100/1000
RDC39008	8x2,50	12,70	321	100/1000
RDC39010	10x2,50	14,40	395	100/1000
RDC39012	12x2,50	15,65	455	100/1000

## LiY(St)CY



## UBM-03-BK-022

## 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 (Sınıf 5)
İzolasyon	Yarı-sert PVC damar izolasyonu,
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
1. Ekran	Plastik lamineli alüminyum folyo ekran
2. Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Kılıf	Gr PVC dış kılıf

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## 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 (Class 5)
Insulation	Yarı-sert PVC damar izolasyonu
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
1. Screen	Plastic laminated aluminium foil shield.
2. 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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJİ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE 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

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

## LiH(S)CH



UBM-03-BK-022

## 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 (Sınıf 5)
İzolasyon	LSOH damar izolasyonu, (HI2)
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
1. Ekran	Plastik lamineli alüminyum folyo ekran
2. Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Kılıf	Gri LSOH dış kılıf (HI2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## 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 (Class 5)
Insulation	Insulation LSOH. (HI2)
Colour Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers
1. Shield	Plastic laminated aluminium foil shield
2. Shield	Tinned copper braid shield
Sheath	Grey LSOH sheath (HI2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	ÇALIŞMA VOLTAJ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITANCE 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

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	100/5000