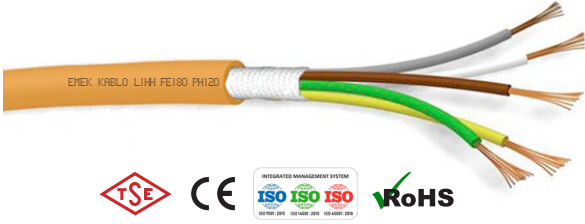


ELEKTRONİK KONTROL KABLolarI ELECTRONIC CONTROL CABLES



UBM-03-BK-028

KULLANIM ALANLARI

Bilgisayar sistemlerinde elektronik kontrol ve regülasyon donanımlarında, ofis makineleri ve ölçü cihazlarında, ses frekansı sinyalleri iletiminde, özellikle küçük boyutlu kablolarla ihtiyaç duyulan her yerde kullanılır. Yangın riski olan alanlarda ve yangının yayılmasını önlemek için kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
Yalıtkan	Silikon kauçuk damar izolesi
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Cam bant folyo sargı
Dış 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

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm ²)	ÇALIŞMA VOLTAJI RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJI 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
0.22	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

LIHH FE180 PH120

APLICATION

It is used in anywhere that particularly requires 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.

CONSTRUCTION

Conductor	Multi wire copper conductor (Class5)
Insulation	Insulation Silicon rubber.
Color Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Glass foil wrap.
Outer 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

ELEKTRONİK KONTROL KABLolarI ELECTRONIC CONTROL CABLES



UBM-03-BK-028

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 (Sınıf 5)
Yalıtkan	Silikon kauçuk damar izolesi
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Cam bant folyo sargı
Ekran	Al/PET folyo %100 kapama
Dış 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 ²)	ÇALIŞMA VOLTAJI RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJI 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
0.22	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

LIH(ST)H FE180 PH120

APLICATION

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 (Class5)
Insulation	Insulation Silicon rubber.
Color Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Glass foil wrap.
Screen	Al/PET foil %100 coverage
Outer 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

EKRANLI ELEKTRONİK KONTROL KABLolarI SHIELDED ELECTRONIC CONTROL CABLES



LiH(St)CH FE180 PH120

UBM-03-BK-028

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 (Sınıf 5)
Yalıtkan	Silikon kauçuk damar izolesi
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Cam bant folyo sargı
1. Ekran	Al/PET folyo %100 kapama
2. Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Dış 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

APLICATION

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 (Class5)
Insulation	Insulation Silicon rubber.
Color Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Glass foil wrap.
1. Screen	Al/PET foil %100 coverage
2. Screen	Tinned copper braid shield.
Outer sheath	Grey LSOH sheath. (HM2)

MECHANICAL CHARACTERISTICS

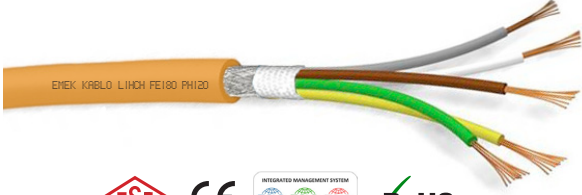
Min. Bending Radius		10 x Overall Diameter
Temperature Range	Static	-25°C +70°C
	Flexing	-5°C..... 70°C

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm ²)	ÇALIŞMA VOLTAJI RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJI 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
0.22	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 ²	NOM. KABLO ÇAPı OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
RDC40502.1	2x0,50	5,4	32	100/2000
RDC40503.1	3x0,50	5,7	41	100/2000
RDC40504.1	4x0,50	6,2	49	100/1000
RDC40505.1	5x0,50	7	61	100/1000
RDC40702.1	2x0,75	5,9	45	100/2000
RDC40703.1	3x0,75	6,2	55	100/1000
RDC40704.1	4x0,75	6,5	67	100/1000
RDC40705.1	5x0,75	7,2	84	100/1000
RDC40802.1	2x1,00	6,1	50	100/1000
RDC40803.1	3x1,00	6,3	64	100/1000
RDC40804.1	4x1,00	7	80	100/1000
RDC40805.1	5x1,00	7,8	90	100/1000
RDC40902.1	2x1,50	7,8	72	100/1000
RDC40903.1	3x1,50	8	90	100/1000
RDC40904.1	4x1,50	8,2	110	100/500

EKranLI ELEKTRONİK KONTROL KABLolarI
SHIeLDED ELECTRONIC CONTROL CABLES

LIHCH FE180 PH120

UBM-03-BK-028

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 (Sınıf 5)
Yalıtkan	Silikon kauçuk damar izolesi
Renk Kodlaması	DIN 47100'e göre renk kodlaması
Büküm	Katlar halinde bükülü damarlar
Ayırıcı Bant	Cam bant folyo sargı
Ekran	Kalaylı bakır örgü ekran
Dış kılıf	Grey 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

APLICATION

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 (Class5)
Insulation	Insulation Silicon rubber.
Color Code	Colour codes according to DIN 47100.
Stranding	Cores twisted in layers.
Separator	Glass foil wrap.
Screen	Tinned copper braid shield.
Outer 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 ²)	ÇALIŞMA VOLTAJI RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJI 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
0.22	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 ²	NOM. KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
RDC39502.1	2x0,50	5,4	32	100/2000
RDC39503.1	3x0,50	5,7	41	100/2000
RDC39504.1	4x0,50	6,2	49	100/1000
RDC39505.1	5x0,50	7	61	100/1000
RDC39702.1	2x0,75	5,9	45	100/2000
RDC39703.1	3x0,75	6,2	55	100/1000
RDC39704.1	4x0,75	6,5	67	100/1000
RDC39705.1	5x0,75	7,2	84	100/1000
RDC39802.1	2x1,00	6,1	50	100/1000
RDC39803.1	3x1,00	6,3	64	100/1000
RDC39804.1	4x1,00	7	80	100/1000
RDC39805.1	5x1,00	7,8	90	100/1000
RDC39902.1	2x1,50	7,8	72	100/1000
RDC39903.1	3x1,50	8	90	100/1000
RDC39904.1	4x1,50	8,2	110	100/500

ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK TESİSAT KABLOSU INSTALLATION CABLE FOR INDUSTRIAL ELECTRONICS



JE-H(St)H FE180
PH120



UBM-03-BK-023

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel kontrol sistemlerinin sabit tesislerinde, yangın riski olan alanlarda ve yangın yayılmasını önlemek için kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	Çıplak bakır iletken
Yalıtkan	Halojen içermeyen silikon damar izolasyonu
Renk Kodlaması	DIN VDE 815'e göre renk kodlaması
Ayırıcı Bant	Cam elyaf bant
Toprak Teli	Kalaylı bakır tel
Ekran	Plastik lamineli alüminyum folyo ekran
Dış kılıf	Turuncu veya kırmızı renkli halojen içermeyen alev dayanıklı dış kılıf (HM2)

MEKANİK ÖZELLİKLER

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

APLICATION

To be used as installation cable with insulating integrity for at least 180 minutes for industrial electronics for permanent installation in areas where there is risk of fire.

CONSTRUCTION

Conductor	Solid copper conductor.
Insulation	Fire resistant, Silicone rubber.
Color Code	Colour codes according to DIN VDE 0815.
Separator	Fiber Glass Tape.
Drain Wire	Tinned copper drain wire.
Screen	Plastic laminated aluminum foil shield.
Outer sheath	Red(RAL 3000) or Orange(RAL 2003) 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 ²)	ÇALIŞMA VOLTAJİ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE (V)	İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE max.(Ohm/km)	ÇALIŞMA AKIMI RATING CURRENT max.(A)	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
0,6 mm	130	Max. 120	225	500	Min. 100
0,8 mm	73,2	Max. 120	225	500	Min. 100
1,0 mm	46,8	Max. 120	225	500	Min. 100
1,5 mm	25,4	Max. 120	225	500	Min. 100
2,5 mm	14,8	Max. 120	225	500	Min. 100

İzolasyon direnci; min. 200Mohm x km

KOD NO. CODE NO.	KESİT CROSS-SECTION	NOM. KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
32302801.1	1x2x0,80 mm	6,2	45	100/2000
32302802.1	2x2x0,80 mm	7,0	66	100/2000
32302803.1	3x2x0,80 mm	8,8	96	100/1000
32302804.1	4x2x0,80 mm	9,2	116	100/1000
32302808.1	8x2x0,80 mm	15,6	240	100/500
32302812.1	12x2x0,80 mm	17,4	326	100/500
32101701.1	1x2x1,50 mm ²	7,5	80	100/2000
32101702.1	2x2x1,50 mm ²	8,7	120	100/1000

2 x 2 x n star quad.

RDC 03803
RDC 03803

EMEK KABLO - RG-6/U Type2 G1FPE



KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV-CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Yapısı itibarıyla alev geciktirici özelliğe sahip bu kablolar insanların yoğun olduğu (alışveriş merkezlerinde, otellerde vb.) ortamlarda, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve korozyif gazların insan sağlığını tehdit etmemesi istenilen yerlerde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	1,02 mmø Elektrolitik Mono Bakir
Yalıtkan	4,60 mmø Fiziksel Köpük Pe
1.Ekran	Cu-Pes Bant (%100 Kapama)
2.Ekran	Elektrolitik Bakir Örgü
Kılıf	6,8 mmø HFFR Kompaund Siyah Veya Gri
Toplam Ağırlık	52 kg/km
Standart Uzunluk	100/500/1000 m

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-2 / VDE 0482-1034-2 / EN 61034-2
Korozyif 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 50267-2-1
Alev Yayılımı Testi	IEC 60332-3-25 / VDE 0482-332-3-25 / EN 60332-3-25

MEKANİK ÖZELLİKLER

Min. Bükme Yarıçapı	20x D mm
Çalışma Sıcaklığı	- 40°C~+70°C

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ZAYIFLAMA (20°C'de) ATTENUATIONS (20°C) (MHz / dB/100m)	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION (%)	EMPEDANS IMPEDANCE (V)	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
5 / 1,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
50 / 4,5	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
100 / 6,6	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
200 / 9	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
470 / 14	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
860 / 19,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1000 / 21,1	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1350 / 25	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1750 / 28	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
2150 / 31	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
2400 / 33,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2

APLICATION

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required. These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threatens to human health.

CONSTRUCTION

Conductor	1,02 mmø Electrolytic Solid Copper
Insulation	4,60 mmø Physical Foam Pe
1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
2.Screen	Electrolytic Copper Braid
Sheath	6,8 mmø HFFR Compound Black Or Grey
Total Weight	52 kg/km
Standard Length	100/500/1000/2000 m

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flame Retardant Test	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2
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 50267-2-1
Flame Propagation Test	IEC 60332-3-25 / VDE 0482-332-3-25 / EN 60332-3-25

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Min. Bending Radius	20x D mm
Temperature Range	- 40°C~+70°C

KOD NO. CODE NO.	KESİT CROSS-SECTION	NOM. KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
32302801.1	1x2x0,80 mm	6,2	45	100/2000
32302802.1	2x2x0,80 mm	7,0	66	100/2000
32302803.1	3x2x0,80 mm	8,8	96	100/1000
32302804.1	4x2x0,80 mm	9,2	116	100/1000
32302808.1	8x2x0,80 mm	15,6	240	100/500
32302812.1	12x2x0,80 mm	17,4	326	100/500
32101701.1	1x2x1,50 mm ²	7,5	80	100/2000
32101702.1	2x2x1,50 mm ²	8,7	120	100/1000

2 x 2 x n star quad.

RG 6/U-4 Cu/CuSn RG 6/U-4 Cu/CuSn

EMEK KABLO - RG-6/U Type2 GİFFE



KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV-CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	1,02 mmø Elektrolitik Mono Bakir
Yalıtkan	4,60 mmø Fiziksel Köpük Pe
1.Ekran	Ap-Pes Bant (%100 Kapama)
2.Ekran	Kalaylı Bakir Örgü
Kılıf	6,8 mmø PVC Kompaund Beyaz
Toplam Ağırlık	50 kg/km
Standart Uzunluk	100/500/1000/2000 m

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2
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
Halojensizlik Test	IEC 60754-1 / VDE 0482-267-2-1 / EN 50267-2-1
Alev Yayılımı Testi	IEC 60332-3-25 / VDE 0482-332-3-25 / EN 60332-3-25

MEKANİK ÖZELLİKLER

Min. Bükme Yarıçapı	20x D mm
Çalışma Sıcaklığı	- 40°C~+70°C

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ZAYIFLAMA (20°C'de) ATTENUATIONS (20°C) (MHz / dB/100m)	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION (%)	EMPEDANS IMPEDANCE (V)	ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
5 / 1,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
50 / 4,5	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
100 / 6,6	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
200 / 9	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
470 / 14	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
860 / 19,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1000 / 21,1	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1350 / 25	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
1750 / 28	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
2150 / 31	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2
2400 / 33,8	82	75±3 Ω	1,3 kV	>2000 MΩxkm	3 kV	53±2

APLICATION

It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.

CONSTRUCTION

Conductor	1,02 mmø Electrolytic Solid Copper
Insulation	4,60 mmø Physical Foam Pe
1.Screen	Ap-Pes Tape (100% Coverage)
2.Screen	Tinned Copper Braid
Sheath	6,8 mmø PVC Compound White
Total Weight	50 kg/km
Standard Length	100/500/1000/2000 m

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flame Retardant Test	IEC 60332-1-2 / VDE 0482-332-1-2 / EN 60332-1-2
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 50267-2-1
Flame Propagation Test	IEC 60332-3-25 / VDE 0482-332-3-25 / EN 60332-3-25

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Min. Bending Radius	20x D mm
Temperature Range	- 40°C~+70°C

KOD NO. CODE NO.	KESİT CROSS-SECTION	NOM. KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
32302801.1	1x2x0,80 mm	6,2	45	100/2000
32302802.1	2x2x0,80 mm	7,0	66	100/2000
32302803.1	3x2x0,80 mm	8,8	96	100/1000
32302804.1	4x2x0,80 mm	9,2	116	100/1000
32302808.1	8x2x0,80 mm	15,6	240	100/500
32302812.1	12x2x0,80 mm	17,4	326	100/500
32101701.1	1x2x1,50 mm ²	7,5	80	100/2000
32101702.1	2x2x1,50 mm ²	8,7	120	100/1000

2 x 2 x n star quad.

RG-59/U TYPE1(U/4) GIFPE CU/SNCU PVC / HFFR RG 6/U-4 Cu/CuSn

EMEK KABLO - RG-6/U Type2 GIFPE



KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	0,81mm Ø Elektrolitik Bakır
İzolasyon	3,66mm Ø Fiziksel Köpük PE
Ekran	
1. Bant Kapama %	AlPet / (%100)
2. Örgü Kapama	Kalaylı Bakır (SnCu)
Dış kılıf	6,00mm Ø PVC/LSOH
Toplam ağırlık	38kg/km
Standart ambalaj	100/500/1000m

MEKANİK ÖZELLİKLER

Bükülme yarıçapı Dahili / Harici	35 / 70 mm
Çalışma Sıcaklığı	- 30°C~+70°C
Geri Dönüş Kaybı MHz	30-300 dB / →30
Ekranlama Oranı MHz	300-900 dB / →28

APLICATION

İndoor, CATV,CCTV system distribution cable in satelite systems as connection cable where low attenuation

CONSTRUCTION

Conductor	0,81mm Ø Electrolytic Copper
Insulation	3,66mm Ø Physical Foam PE
Screen	
Tape coverage	AlPet / (%100)
Braiding coverage	Tinned Copper (SnCu)
Sheath	6,00mm Ø PVC/LSOH
Total Weight	38kg/km
Standart Length	100/500/1000m

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Inner/Outer Bending Radius	35 / 70 mm
Temperature Range	- 30°C~+70°C
Loss Of Return MHz	30-300 dB / →30
Screening Ratio MHz	300-900 dB / →28

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ZAYIFLAMA (20°C'de) ATTENUATIONS (20°C) (MHz / dB/100m)	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION (%)	EMPEDANS IMPEDANCE (Ω)	İÇ İLETKEN DİRENCİ INTERNAL CONDUCTOR RESISTANCE	DIŞ İLETKEN DİRENCİ INTERNAL CONDUCTOR RESISTANCE	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	KAPASİTE CAPACITY max.(pF/m)
5 / 2,8	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
55 / 6,1	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
250 / 12,5	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
350 / 15,3	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
450 / 17	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
600 / 19,7	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
750 / 22	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
870 / 23,8	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
1000 / 25,4	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1
2250 / 40,1	83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	3 kV	53±1

RG-59/U TYPE1(U/4) GIFPE CU/SNCU PVC / HFFR RG 6/U-4 Cu/CuSn

EMEK KABLO - RG-6/U Type2 GIFPE



APLICATION

Indoor, CATV,CCTV system distribution cable in satellite systems as connection cable where low attenuation

KULLANIM ALANLARI

Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	0,81mm Ø Elektrolitik Bakır
İzolasyon	3,66mm Ø Fiziksel Köpük PE
Ekran	
1. Bant Kapama %	AlPet / (%100)
2. Örgü Kapama	Kalaylı Bakır (SnCu)
Dış kılıf	6,00mm Ø PVC/LSOH
Toplam ağırlık	38kg/km
Standart ambalaj	100/500/1000m

CONSTRUCTION

Conductor	0,81mm Ø Electrolytic Copper
Insulation	3,66mm Ø Physical Foam PE
Screen	
Tape coverage	AlPet / (%100)
Braiding coverage	Tinned Copper (SnCu)
Sheath	6,00mm Ø PVC/LSOH
Total Weight	38kg/km
Standart Length	100/500/1000m

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION q	EMPEDANS IMPEDANCE Ω	İÇ İLETKEN DİRENCİ INTERNAL CONDUCTOR RESISTANCE Ω	DIŞ İLETKEN DİRENCİ INTERNAL CONDUCTOR RESISTANCE Ω	KAPASİTANS CAPACITANCE pF/m	BÜKÜLME YARIÇAPI DAHİLİ / HARİCİ INNER/OUTER BENDING RADIUS mm	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE °C
83	75±2 Ω	34,5 Ohm/km	24 Ohm/km	51,1 pF/m	35 / 70 mm	-30 °C / +70 °C

ZAYIFLAMA (20°C'de) ATTENUATIONS (20°C) (MHz / dB/100m)	5 / 2,8	55 / 6,1	250 / 12,5	350 / 15,3	450 / 17	600 / 19,7	750 / 22	870 / 23,8	1000 / 25,4	2250 / 40,1

GERİ DÖNÜŞ KAYBI MHZ LOSS OF RETURN MHZ MHz
30-300 dB →30
300-900 dB →28

EKRANLAMA ORANI LOSS OF RETURN MHz
100-900 dB →75

1,02 Cu/4.60 PEE 75 OHM COAXIAL PVC/HFFR 1,02 Cu/4.60 PEE 75 OHM

EMEK KABLO - RG-6/U Type2 G1FPE



APLICATION

75 ohm empedanslı dijital video kablolarıdır. Profesyonel yayıncılara yüksek performans sağlamaktadır. SDI ve HDTV standartlarında üretilen bu kablolar düşük kayıplara sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

75 ohm empedanslı dijital video kablolarıdır. Profesyonel yayıncılara yüksek performans sağlamaktadır. SDI ve HDTV standartlarında üretilen bu kablolar düşük kayıplara sahiptir.

KABLO YAPISI

İletken	1,02mm Ø Cu
İzolasyon	4,57mm Ø Fiziksel Köpüklü PE
Ekran	
1. Bant Kapama %	AlPetAl/ (%100)
Örgü Kapama	Kalaylı Bakır (SnCu)
Dış kılıf	7,00mm Ø PVC/LSOH
Toplam ağırlık	58kg/km
Standart ambalaj	100/500/1000m

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans	75±2 Ohm
Yayıma hızı	80%
İç iletken direnci	21 Ohm/km
Dış iletken direnci	9,5 Ohm/km
Kapasitans	54pF/m

MEKANİK ÖZELLİKLER

Bükülme yarıçapı Dahili / Harici mm	40/80
Çalışma Sıcaklığı	-30°C +70°C

CONSTRUCTION

Conductor	1,02mm Ø Cu
Insulation	4,57mm Ø Fiziksel Köpüklü PE
Screen	
Tape coverage	AlPetAl/ (%100)
Braiding coverage	Kalaylı Bakır (SnCu)
Sheath	7,00mm Ø PVC/LSOH
Total Weight	58kg/km
Standart Length	100/500/1000m

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	75±2 Ohm
Velocity Of Propagation	80%
Internal Conductor Resistance	21 Ohm/km
Outer Conductor Resistance	9,5 Ohm/km
Capacitance	54pF/m

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Inner/Outer Bending Radius	40/80
Temperature Range	-30°C +70°C

ZAYIFLAMA / ATTENUATIONS (20°C'de)

MHz	1	3,6	10	71,5	135	180	270	360	540	720	1000	1500	2250
db/100m	0,70	1,50	2,50	5,80	7,80	9,10	11,20	13,00	15,10	18,70	22,10	27,80	35,10

Geri Dönüş Kaybı / Loss Of Return MHz

≥20dB 2,25GHz'e kadar

Ekranlama Oranı/Screening Ratio MHz

→90dB