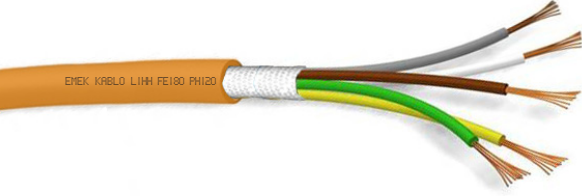


ELEKTRONİK KONTROL KABLOLARI  
ELECTRONIC CONTROL CABLESLiHH FE180  
PH120

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 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	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 RESİSTANCE 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

## APLICATION

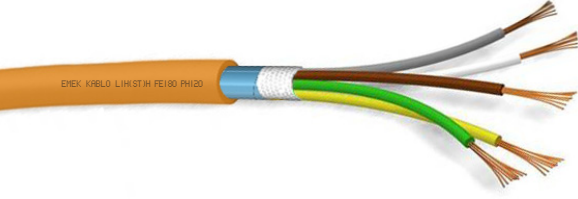
It is used in anywhere that particularly requires such as computer system, electronic control and regulation gears, office machine and measurement devices, audio transmission lines. It is used in areas which is under risk of fire and to reduce the spreading of a fire.

## 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 CABLESLiH(St)H 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	Al/PET folyo %100 kapama
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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	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

## 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

EKLANLI ELEKTRONİK KONTROL KABLOLARI  
SHIELDED ELECTRONIC CONTROL CABLESLiH(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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	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

## 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.

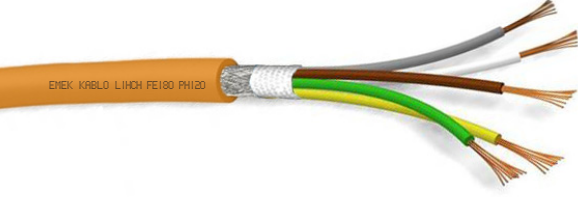
## CONSTRUCTION

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

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
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

EKLANLI 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

<b>İletken</b>	Çok telli bakır iletken (Sınıf 5)
<b>Yalıtkan</b>	Silikon kauçuk damar izolesi
<b>Renk Kodlaması</b>	DIN 47100'e göre renk kodlaması
<b>Büküm</b>	Katlar halinde bükülü damarlar
<b>Ayırıcı Bant</b>	Cam bant folyo sarğı
<b>Ekran</b>	Kalaylı bakır örgü ekran
<b>Dış kılıf</b>	Gri LSOH dış kılıf, (HM2)

## MEKANİK ÖZELLİKLER

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

## ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	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

## 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

<b>Conductor</b>	Multi wire copper conductor (Class5)
<b>Insulation</b>	Insulation Silicon rubber.
<b>Color Code</b>	Colour codes according to DIN 47100.
<b>Stranding</b>	Cores twisted in layers.
<b>Separator</b>	Glass foil wrap.
<b>Screen</b>	Tinned copper braid shield.
<b>Outer sheath</b>	Grey LSOH sheath. (HM2)

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

<b>Min. Bending Radius</b>		10 x Overall Diameter
<b>Temperature Range</b>	<b>Static</b>	-25°C +70°C
	<b>Flexing</b>	- 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
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

EMEK KABLO JE-H(ST)H FE180 PH120

### 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

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

### MEKANİK ÖZELLİKLER

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

### ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

KESİT CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	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)
0,6 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

### 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

<b>Conductor</b>	Solid copper conductor.
<b>Insulation</b>	Fire resistant, Silicone rubber.
<b>Color Code</b>	Colour codes according to DIN VDE 0815.
<b>Separator</b>	Fiber Glass Tape.
<b>Drain Wire</b>	Tinned copper drain wire.
<b>Screen</b>	Plastic laminated aluminum foil shield.
<b>Outer sheath</b>	Red(RAL 3000) or Orange(RAL 2003) LSOH sheath. (HM2)

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

<b>Min. Bending Radius</b>		10 x Overall Diameter
<b>Temperature Range</b>	<b>Static</b>	-25°C +70°C
	<b>Flexing</b>	-5°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 <sup>2</sup>	7,5	80	100/2000
32101702.1	2x2x1,50 mm <sup>2</sup>	8,7	120	100/1000

2 x 2 x n star quad.