

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 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