

## EKRANLI ELEKTRONİK KONTROL KABLOLARI SHIELDED ELECTRONIC CONTROL CABLES



KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI / ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK / DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU / ZEHİRLİ VE KORUZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

SMALL BENDING RADIUS / FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC / LOW SMOKE EMISSION / WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES



ÜBM-03-BK-023

### KULLANIM ALANLARI

Sabit tesislerde analog ve digital sinyallerin iletimi için tasarlanmış dahili haberleşme kablolarıdır. Telefon, fax, telex veya modemlerde, güvenlik ve yangın alarm sistemlerinde, dahili telefon sistemlerinde, anons, kapı kontrol vb. sistemlerin iç tesisatında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Çiftlerden oluşan kablo özü ve alüminyum ekranı sayesinde elektromanyetik alanların etkisinden korunur.

### KABLO YAPISI

İletken	Mono çıplak bakır
İzolasyon	LSOH (HI1)
Renk Kodlaması	DIN VDE 0815
Büküm	Katlar halinde bükülü çiftler
Ayırıcı Bant	Plastik folyo sargı
Toprak Teli	Kalaylı bakır
Ekran	ALPET Folyo
Kılıf	Gri veya Kırmızı LSOH (HM1)

### 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	10X D
Çalışma Sıcaklığı	- 5°C~+50°C Hareketli / - 30°C~+70°C Sabit
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
Koruzif Gaz Testi	IEC 60754-2 / VDE 0482-267-2-3 / EN 50267-2-3
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1 / VDE 0482-267-2-1 / EN 50267-2-1
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> )	ÇEVİRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE (max. Ohm/km)	KAPASİTE CAPACITY (800 Hz)	KAPASİTE DENGESİZLİĞİ CAPACITANCE UNBALANCE max.(pf/100m)	ÇALIŞMA VOLTAJİ RATING VOLTAGE (V)	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE (V)
0.60 mm	130	max.100	k 80% max.300	300	800
0.80 mm	73.2	max.100	k 80% max.300	300	800
1.00 mm	44,6	max.100	k 80% max.300	300	1000
1.50 mm <sup>2</sup>	24,6	max.100	k 80% max.300	300	1000
2.50 mm <sup>2</sup>	14,8	max.100	k 80% max.300	300	1000

J-H(St)H...Lg.

### APPLICATION

Internal communication cables designed for analog and digital signal transmission in fixed plants. Used as connection cable for telephone, fax, telex or modem devices and also in fire alarm systems, entry control and comparable systems. Cable core which is made up of twisted pairs protected from electromagnetic interference's by its aluminum sheath.

### CONSTRUCTION

Conductor	Solid bare copper
Insulation	LSOH (HI1)
Colour Code	According to DIN VDE 0815
Stranding	Pairs twisted in layers
Separator	Plastic foil wrap.
Drain Wire	Tinned copper
Screen	ALPET Foil
Sheath	Grey or Red LSOH (HM1)

### 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	10X D
Temperature Range	- 5°C~+50°C Moving / - 30°C~+70°C Stable
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 60332-3-24 / VDE 0482-332-3-24 / EN 60332-3-24

KOD NO CODE NR	İLETKEN ADEDİ ve ÇAPI INSULATED NR OF CONDUCTOR AND DIAMETER mm	KABLO ÇAPI OVERALL DIAMETER mm.	YAKLAŞIK AĞIRLIK APPROX. WEIGHT kg/km	STANDART UZUNLUK STANDARD LENGTH mt
32305602	2x2x0,60	4,80	33	100/3000
32305604	4x2x0,60	6,50	58	100/1000
32305606	6x2x0,60	7,20	74	100/1000
32305610	10x2x0,60	9,00	115	100/500
32305616	16x2x0,60	10,50	160	100/500
32305620	20x2x0,60	11,00	190	100/500
32305624	24x2x0,60	12,00	225	100/5002 x 2 x

2 x 2 x 0.60 mm. Yıldız dörütlü / Star quad

32305801	1x2x0,80	5,35	43	100/2000
32305802	2x2x0,80	6,00	54	100/1000
32305804	4x2x0,80	8,50	95	100/500
32305806	6x2x0,80	10,00	134	100/500
32305810	10x2x0,80	12,40	200	100/500
32305816	16x2x0,80	14,80	298	100/500
32305820	20x2x0,80	15,60	350	100/500
32305824	24x2x0,80	18,40	438	100/250

2 x 2 x 0.80 mm. Yıldız dörütlü / Star quad

32105701	1x2x1.50 mm <sup>2</sup>	7.35	74.5	1000
32105702	2x2x1.50 mm <sup>2</sup>	8.42	120.0	500

2 x 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Yıldız dörütlü / Star quad