

# SIGNALLING CABLE

## KAUÇUK DEMİRYOLU KABLOSU RAILWAY RUBBER CABLE

650/1100 V

### KABLO YAPISI

- \* İLETKEN : Elektrolitik tavlı, sınıf 2 bükülü kalaylı bakır teller
- \* İZOLASYON : A1, A2 ve A3 Tipleri için LSZH Tipi, Diğer tipler için GP4 tipi elastomer bileşik
- \* EKLANLAMA : AL-PET Folyo ve toprak teli ile genel ekranlama (Sadece C3 ve E3 Tipleri)
- \* KILIF : B1, B2, C1, C2 ve C3 Tipleri için RS2 Tip, Diğer tipler için LSZH tip elastomer bileşik
- \* RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

### CABLE STRUCTURE

- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 2 stranded tinned copper wires
- \* INSULATION : LSZH type elastomer compound for A1, A2 and A3 Types, GP4 type elastomer compound for other types
- \* SCREEN : Collective screened with AL-PET Foil and Drain wire (Only C3 and E3 Types)
- \* SHEATH : RS2 type elastomer compound for B1, B2, C1, C2 and C3 Types, LSZH type elastomer compound for other types
- \* COLOR : Black (other colors on request)



### TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

- KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION : NR/PS/SIG/0005
- ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS : BS EN 50395
- ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS : BS EN 50396

### ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

- İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE : Max. 60°C
- İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE : Max. 200°C
- İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE : Sabit / Fixed : -25°C ... +85°C
- ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT : BS EN 60332-1-2
- SICAĞA DAYANIKLI / HEAT RESISTANT

### KULLANIM ALANI

Bu kablolar, pist sinyalizasyon sistemleri uzaktan çalışma kullanımı için tasarlanmıştır.

### GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler.

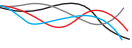
### APPLICATION

These cables are designed for use in remote operation of trackside signalling system.

### SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire.

## SIGNALLING CABLE



İLETKEN SAYISI X KESİT NO.CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	TİP TYPE	ORT.DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Approx. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
1x0,75	A1	2,9	7,2	16
1x1,15	A1	3,2	11,04	20
1x0,75	A2	4,5	7,2	30
1x1,15	A2	4,7	11,04	35
2x0,75	A3	8,1	14,4	67
4x0,75	A3	9,5	28,8	108
6x0,75	A3	11,5	43,2	160
10x0,75	A3	13,8	72	259
14x0,75	A3	15,1	100,8	495
36x0,75	A3	21,9	259,2	752
1x10	B1	10,5	96	205
1x35	B1	14,6	336	495
2x1,5	B2	10,9	28,8	135
2x2,5	B2	11,93	48	170
2x10	B2	17	192	443
2x35	B2	25,8	672	1232
2x70	B2	32,8	1344	2043
2x95	B2	38,1	1824	2945
10x0,75	B2	15,6	72	280
10x1,5	B2	17,7	144	401
12x0,75	B2	16,2	86,4	321
12x1,5	B2	17,3	172,8	410
19x0,75	B2	17,4	136,8	425
19x1,5	B2	19,9	273,6	615
19x2,5	B2	22	456	815
27x0,75	B2	22,5	194,4	606
27x1,5	B2	24,09	388,8	897
27x2,5	B2	26,5	648	1200
37x0,75	B2	25,3	266,4	786
37x1,5	B2	27,9	532,8	1126
37x2,5	B2	29,8	888	1600
48x0,75	B2	28,9	345,6	972
48x1,5	B2	32,5	691,2	1280
48x2,5	B2	35,1	1152	2010
6P0,75	B2	22,2	43,2	470
1x2,5	C1	11,7	24	174
2x2,5	C2	16,8	48	342
4x2,5	C2	18,6	96	445
7x2,5	C2	21,2	168	590
10x2,5	C2	25,5	240	784
12x2,5	C2	26,2	288	868
1P2,5	C3	16,6	28,8	250
1x10	D1	10,5	96	205
1x35	D1	14,6	336	495
2x1,5	D2	10,9	28,8	135
2x2,5	D2	11,93	48	170
2x10	D2	17	192	443
2x16	D2	18,8	307,2	630
2x35	D2	25,8	672	1232
2x70	D2	32,8	1344	2043
2x95	D2	38,1	1824	2945
10x0,75	D2	15,6	72	280
10x1,5	D2	17,7	144	401
12x0,75	D2	16,2	86,4	321
12x1,5	D2	17,3	172,8	410
19x0,75	D2	17,4	136,8	425
19x1,5	D2	19,9	273,6	615
19x2,5	D2	22	456	815
27x0,75	D2	22,5	194,4	606
27x1,5	D2	24,09	388,8	897
27x2,5	D2	26,5	648	1200
37x0,75	D2	25,3	266,4	786
37x1,5	D2	27,9	532,8	1126
37x2,5	D2	29,8	888	1600
48x0,75	D2	28,9	345,6	972
48x1,5	D2	32,5	691,2	1280
1x2,5	E1	11,7	24	174
2x2,5	E2	16,8	48	342
4x2,5	E2	18,6	96	445
7x2,5	E2	21,2	168	590
10x2,5	E2	25,5	240	784
12x2,5	E2	26,2	288	868
1P2,5	E3	16,6	28,8	250

## SIGNALING CABLE

KESİT CROSS -SECTION (mm <sup>2</sup> )	KABLO TİPİ CABLE TYPE	MAKS. İLETKEN DİRENÇİ MAX.COND. RESISTANCE (Ohm/km) @ 20°C {D.C.}
0,75	A1/A2/A3	24,8
1,5	A1/A2/A3	17,3
0,75	B1/B2/D1/D2	24,8
1,5	B1/B2/D1/D2	12,2
2,5	B1/B2/D1/D2	7,56
10	B1/B2/D1/D2	1,84
35	B1/B2/D1/D2	1,16
70	B2/D2	0,27
95	B2/D2	0,195
2,5	C1/C2/C3	8,21
2,5	E1/E2/E3	8,21



