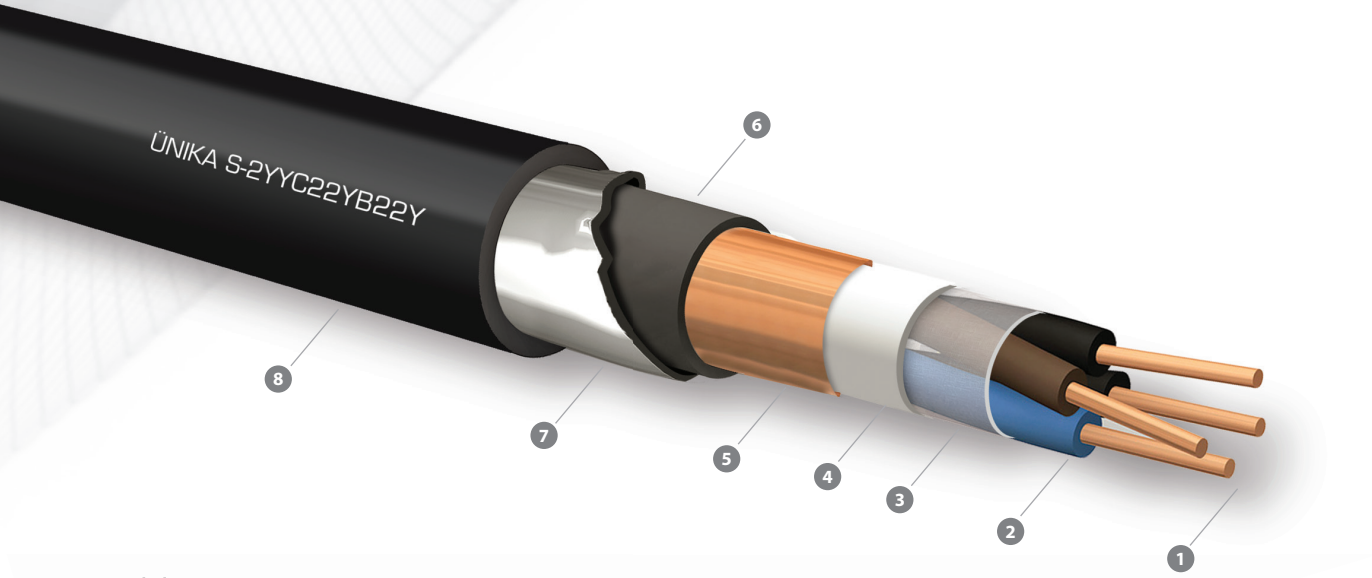


# S-2YYC22YB22Y

Zırhlı ve ekranlı, demiryolu sinyal kabloları  
*Armoured and screened, railway signal cables*



## »» Yapı

- 1 **İletken** : Elektrolitik, tavlı, çıplak bakır iletken, Sınıf 1
- 2 **İzolasyon** : Polietilen - PE (2Y)
- 3 **Bant** : Dielektrik ve higroskopik olmayan özel bant
- 4 **Dolgu** : PVC bileşik (Y)
- 5 **Ekran** : Çift kat bakır bant (C2)
- 6 **İç Kılıf** : ST3, polietilen bileşik (2Y)
- 7 **Zırh** : Çift kat galvanizli çelik bant (B2)
- 8 **Dış Kılıf** : ST3, polietilen bileşik (2Y)

## »» Teknik Özellikler

<b>Anma Gerilimi</b>	: 0,6/1 kV
<b>Test Gerilimi</b>	: 3,5 kV
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	: -40°C / +70 °C
<b>Bükülme Yarıçapı</b>	: 12 x Dış Çap
<b>Uygulama</b>	: Demiryollarında, sinyal iletiminde sabit olarak kullanılır.
<b>Yapım &amp; Test Standardı</b>	: IEC 60502-1, TCDD teknik şartnamesi

## »» Construction

<b>Conductor</b>	: Electrolytic, annealed, bare copper conductor, Class 1
<b>Insulation</b>	: Polyethylene - PE (2Y)
<b>Tape</b>	: Dielectric and non-hygroscopic special tape
<b>Bedding</b>	: PVC compound (Y)
<b>Screen</b>	: Double layer copper tape (C2)
<b>Inner Sheath</b>	: ST3, polyethylene compound (2Y)
<b>Armour</b>	: Double layer galvanized steel tape (B2)
<b>Outer Sheath</b>	: ST3, polyethylene compound (2Y)

## »» Technical Features

<b>Rated Voltage</b>	: 0,6/1 kV
<b>Test Voltage</b>	: 3,5 kV
<b>Temperature Range</b>	: -40°C / +70 °C
<b>Bending Radius</b>	: 12 x Dış Çap
<b>Application</b>	: Used fixed in railways for signalization applications.
<b>Standards of Design &amp; Tests</b>	: IEC 60502-1, TCDD technical specification

İzole ve dış kılıf renkleri müşteri isteğine göre değiştirilebilir. / *Insulation and outer sheath colors can be modified upon customer's request.*

Kesit- Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Cu Faktör Cu Factor kg/km	Ağırlık (yaklaşık) Weight (approx) (kg/km)	Dış Çap (yaklaşık) Outer Dia. (approx) (mm)	20 °C'da MCDR MCDR at 20 °C (Ω/km)	90 °C CT'de, 45 °C AT'de MCCC MCCC at 90 °C CT, at 45 °C AT (A)
2 x 0,75	91	630	17,1	24,5	13
3 x 0,75	102	660	17,5	24,5	11
4 x 0,75	115	709	18,2	24,5	11
5 x 0,75	129	765	19,0	24,5	8
6 x 0,75	144	824	19,8	24,5	8
7 x 0,75	151	827	19,8	24,5	8
8 x 0,75	173	951	21,4	24,5	7
9 x 0,75	180	954	21,4	24,5	7
10 x 0,75	197	1037	22,4	24,5	7
12 x 0,75	214	1075	22,9	24,5	7
14 x 0,75	234	1136	23,6	24,5	7
16 x 0,75	255	1227	24,7	24,5	7
18 x 0,75	277	1300	25,5	24,5	7
19 x 0,75	283	1302	25,5	24,5	7
20 x 0,75	298	1376	26,3	24,5	7
24 x 0,75	343	1556	28,2	24,5	7
27 x 0,75	367	1602	28,6	24,5	6
33 x 0,75	422	1757	30,1	24,5	6
37 x 0,75	457	1846	30,9	24,5	6
48 x 0,75	561	2255	34,8	24,5	5
61 x 0,75	671	2539	37,0	24,5	5
2 x 1	98	653	17,4	18,1	15
3 x 1	111	686	17,8	18,1	13
4 x 1	127	740	18,6	18,1	13
5 x 1	144	802	19,4	18,1	10
6 x 1	161	867	20,2	18,1	10
7 x 1	170	870	20,2	18,1	9
8 x 1	196	1005	21,9	18,1	9
9 x 1	205	1010	21,9	18,1	9
10 x 1	225	1101	23,0	18,1	9
12 x 1	247	1144	23,5	18,1	9
14 x 1	272	1235	24,6	18,1	9

# S-2YYC22YB22Y

Kesit- Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Cu Faktör Cu Factor kg/km	Ağırlık (yaklaşık) Weight (approx) (kg/km)	Dış Çap (yaklaşık) Outer Dia. (approx) (mm)	20 °C'da MCDR MCDR at 20 °C (Ω/km)	90 °C CT'de, 45 °C AT'de MCCC MCCC CT at 90 °C, CT at 45 °C AT (A)
16 x 1	298	1312	25,4	18,1	9
18 x 1	324	1394	26,3	18,1	9
19 x 1	333	1398	26,3	18,1	9
20 x 1	350	1479	27,1	18,1	9
24 x 1	405	1678	29,1	18,1	9
27 x 1	436	1733	29,5	18,1	8
33 x 1	505	1909	31,1	18,1	8
37 x 1	549	2010	31,9	18,1	8
48 x 1	680	2466	36,0	18,1	6
61 x 1	823	2839	38,8	18,1	6
2 x 1,5	113	696	17,9	11,9	20
3 x 1,5	131	736	18,4	11,9	16
4 x 1,5	153	800	19,2	11,9	16
5 x 1,5	175	872	20,1	11,9	13
6 x 1,5	198	948	21,0	11,9	13
7 x 1,5	212	955	21,0	11,9	11
8 x 1,5	244	1110	22,9	11,9	11
9 x 1,5	258	1118	22,9	11,9	11
10 x 1,5	283	1246	24,5	11,9	11
12 x 1,5	315	1302	25,0	11,9	11
14 x 1,5	351	1386	25,8	11,9	11
16 x 1,5	387	1480	26,7	11,9	11
18 x 1,5	423	1579	27,6	11,9	11
19 x 1,5	437	1586	27,6	11,9	11
20 x 1,5	460	1681	28,6	11,9	11
24 x 1,5	536	1920	30,7	11,9	11
27 x 1,5	582	1991	31,2	11,9	11
33 x 1,5	681	2210	32,9	11,9	10
37 x 1,5	745	2398	34,6	11,9	10
48 x 1,5	936	2933	38,6	11,9	8
61 x 1,5	1140	3349	41,2	11,9	8

Kesit- Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Cu Faktör Cu Factor kg/km	Ağırlık (yaklaşık) Weight (approx) (kg/km)	Dış Çap (yaklaşık) Outer Dia. (approx) (mm)	20 °C'da MCDR MCDR at 20 °C (Ω/km)	90 °C CT'de, 45 °C AT'de MCCC MCCC CT at 90 °C, CT at 45 °C AT (A)
2 x 2,5	140	794	19,2	7,41	26
3 x 2,5	167	847	19,8	7,41	21
4 x 2,5	198	931	20,8	7,41	21
5 x 2,5	230	1024	21,8	7,41	17
6 x 2,5	262	1125	22,9	7,41	17
7 x 2,5	283	1136	22,9	7,41	15
8 x 2,5	326	1361	25,6	7,41	15
9 x 2,5	348	1374	25,6	7,41	15
10 x 2,5	383	1515	27,1	7,41	15
12 x 2,5	431	1591	27,7	7,41	15
14 x 2,5	483	1706	28,6	7,41	15
16 x 2,5	536	1832	29,7	7,41	15
18 x 2,5	590	1966	30,8	7,41	15
19 x 2,5	611	1978	30,8	7,41	15
20 x 2,5	643	2105	32,0	7,41	15
24 x 2,5	754	2490	35,4	7,41	15
27 x 2,5	823	2591	35,9	7,41	15
33 x 2,5	975	2943	38,4	7,41	13
37 x 2,5	1071	3125	39,5	7,41	13
48 x 2,5	1347	3802	43,8	7,41	11
61 x 2,5	1655	4510	48,2	7,41	11

**MCCC:** Maksimum Akım Taşıma Kapasitesi / *Maximum Current Carrying Capacity*

**CT:** İletken Sıcaklığı / *Conductor Temperature*

**AT:** Ortam Sıcaklığı / *Ambient Temperature*

**MCDR:** Maksimum Dc İletken Direnci / *Max. Conductor Dc Resistance*