



ÜNKA KABLO

YY / YSLY

UYGULAMA ALANLARI

- * Endüstriyel Elektronik
- * Makine üretiminde ölçüm ve kontrol amaçlı
- * Üretim ve montaj hatlarında
- * Kuru, nemli ve ıslak alanlarda
- * Mekanik zorlanmaların düşük olduğu uygulamalarda
- * Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-3 TI2)
Renk Kodları	OZ - Beyaz numaralı siyah izole JZ - Beyaz numaralı siyah izole + Sarı/Yeşil Topraklama damarı OB / JB - Renk kodlu izole (HD 308.1)
Büküm	Tüm damarlar katlar halinde
Dış Kılıf	PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-4-1 TM2)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi ; RAL 7001 Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +70°C (Sabit)
Minimum Bükülme Yarıçapı	7,5 x dış çap
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Kesit Alanı	nom.	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5
İletken Direnci	mak.	Ω/km	39	26	19,5	13,3	7,98
İzolasyon Direnci	1 kv min.	MΩxkm	20				
Test Gerilimi		V	2000				
Çalışma Gerilimi		V	300/500 V				



YSLY (YY)

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
2x0,5	5,00	38
3x0,5	5,30	39
4x0,5	5,80	47
5x0,5	6,30	58
7x0,5	6,70	71
12x0,5	8,90	118
18x0,5	10,50	174
25x0,5	12,70	238
34x0,5	14,10	307
2x0,75	5,40	47
3x0,75	5,70	48
4x0,75	6,20	59
5x0,75	6,80	73
7x0,75	7,50	95
12x0,75	10,00	158
18x0,75	11,50	225
25x0,75	14,00	309
34x0,75	15,70	409
2x1	5,80	54
3x1	6,10	57
4x1	6,60	70
5x1	7,40	91
7x1	8,00	114
12x1	10,60	189
18x1	12,50	279
25x1	15,10	381
34x1	16,80	497
2x1,5	6,20	68
3x1,5	6,60	72
4x1,5	7,40	94
5x1,5	8,10	116
7x1,5	8,70	148
12x1,5	11,60	246
18x1,5	13,70	365
25x1,5	16,60	501
34x1,5	18,70	667
2x2,5	7,40	101
3x2,5	7,90	110
4x2,5	8,60	139
5x2,5	9,50	173
7x2,5	10,40	228
12x2,5	13,90	381
18x2,5	16,40	567
25x2,5	20,10	788
2x4	8,60	144
3x4	9,20	157
4x4	10,30	206
5x4	11,30	257
7x4	12,40	340
2x6	10,50	214
3x6	11,20	232
4x6	12,50	303
5x6	13,80	382
7x6	15,20	505
3x10	13,90	375
4x10	15,50	492
5x10	17,30	629
3x16	16,20	551
4x16	18,10	733
5x16	20,30	926
3x25	20,90	1004
4x25	23,40	1153
5x25	26,10	1457
3x35	23,70	1157
4x35	26,50	1539
5x35	29,80	1960
3x50	28,40	1656
4x50	31,90	2218
5x50	35,60	2800
4x70	29,80	3488

KULLANIM ALANLARI

- İnsan yoğunluğunun olduğu kapalı alanlarda
- Enstrümantasyon ve Kontrol Mühendisliğinde
 - Enerji istasyonlarında
 - Makine üretiminde ölçüm ve kontrol amaçlı
 - Üretim ve montaj hatlarında
 - Orta dereceli mekanik zorlanmaların olduğu uygulamalarda
 - İnsanın ve değerli ekipmanların korunmasının gerektiği alanlarda

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-3 T12)
Renk Kodları	OZ - Beyaz numaralı siyah izole JZ - Beyaz numaralı siyah izole + Sarı/Yeşil Topraklama damarı OB / JB - Renk kodlu izole (HD 308.1)
Büküm	Tüm damarlar katlar halinde
Dış Kılıf	PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-4-1 TM2)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah ; RAL 7001 Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +70°C (Sabit)
Minimum Bükülme Yarıçapı	7,5 x dış çap
Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Kesit Alanı	nom.	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5
İletken Direnci	mak.	Ω/km	39	26	19,5	13,3	7,98
İzolasyon Direnci	1 kv min.	MΩxkm	20				
Test Gerilimi		V	3500				
Çalışma Gerilimi		V	600/1000 V				



YY - YSLY (0,6/1 kV)

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm ²	mm	Kg/Km
2x0,5	6,40	59
3x0,5	7,00	71
4x0,5	7,50	83
5x0,5	8,20	99
7x0,5	8,70	119
12x0,5	11,10	186
18x0,5	13,30	261
25x0,5	16,00	365
34x0,5	17,70	463
2x0,75	7,00	73
3x0,75	7,40	84
4x0,75	8,00	99
5x0,75	8,70	119
7x0,75	9,30	144
12x0,75	11,90	227
18x0,75	14,30	328
25x0,75	17,20	450
34x0,75	19,30	585
2x1	7,40	83
3x1	7,70	95
4x1	8,40	113
5x1	9,10	135
7x1	10,00	172
12x1	12,50	264
18x1	15,10	386
25x1	18,20	533
34x1	20,40	696
2x1,5	8,20	105
3x1,5	8,70	124
4x1,5	9,50	149
5x1,5	10,50	185
7x1,5	11,30	229
12x1,5	14,50	365
18x1,5	17,50	533
25x1,5	21,10	737
34x1,5	25,30	1022
2x2,5	9,20	141
3x2,5	10,00	174
4x2,5	10,90	210
5x2,5	11,90	256
7x2,5	13,00	327
12x2,5	16,70	525
18x2,5	20,20	771
25x2,5	24,40	1069
2x4	10,60	181
3x4	11,20	235
4x4	12,30	287
5x4	13,70	359
7x4	14,80	454
2x6	11,90	256
3x6	12,80	320
4x6	14,10	394
5x6	15,50	484
7x6	17,00	654
3x10	15,90	515
4x10	17,60	645
5x10	19,60	798
3x16	18,10	720
4x16	20,20	918
5x16	22,50	1136
3x25	23,20	1165
4x25	25,90	1458
5x25	28,90	1806
3x35	26,00	1498
4x35	29,00	1909
5x35	32,30	2410
4x50	33,10	2597