

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	HFFR Kompaund (EN 50363-7)
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	HFFR Kompaund (EN 50363-8)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri, RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi

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 IEC 60332-3-24 (Cat. C)
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozotif Gaz Testi	IEC 60754-2
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1

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	1 kv min.	V	2000				
Çalışma Gerilimi		V	300/500 V				



HSLH / HMH / YY-LSOH

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı \pm (%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm ²	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