

STANDART&ÖZELLİKLER

BA 1412:2019

UYGULAMA 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
Diğer Özellikler	Suya Dayanım (Acc. to BS EN 50396), Ozon Dayanımı (Acc. to BS EN 50396), Esneklik (Acc. to BS EN 50396)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Kesit Alanı	nom.	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10
İletken Direnci	max.	Ω/km	39	26	19,50	13,30	7,98	4,95	3,30	1,91
İzolasyon Direnci	1 kv min.	MΩ.km	0,013	0,011	0,010	0,010	0,0095	0,0077	0,0065	0,0065
Test Gerilimi		V	For 0,5 mm ² → 1500 For 0,5 to 10 mm ² → 2000							
Çalışma Gerilimi		V	300/500 V							



BA 1412 Type YY LSHF			
Damar Sayısı x Kesit	Minimum Kablo Çapı	Maksimum Kablo Çapı	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	mm	Kg/Km
2x0,5	4,4	5,7	35
3x0,5	4,7	6,0	42
4x0,5	5,1	6,5	50
5x0,5	5,7	7,3	64
7x0,5	6,3	8,0	79
10x0,5	8,0	10,0	109
12x0,5	8,6	10,8	132
18x0,5	10,3	12,8	193
25x0,5	12,1	15,0	267
2x0,75	5,3	6,7	52
3x0,75	5,6	7,1	61
4x0,75	6,1	7,8	74
5x0,75	6,7	8,5	90
7x0,75	7,5	9,4	116
10x0,75	9,5	11,8	161
12x0,75	10,0	12,4	188
18x0,75	12,1	15,0	282
25x0,75	14,3	17,6	391
2x1	5,6	7,1	60
3x1	5,9	7,5	72
4x1	6,4	8,1	87
5x1	7,1	8,9	106
7x1	8,0	10,0	137
10x1	10,1	12,5	191
12x1	10,6	13,2	223
18x1	12,9	15,9	336
25x1	15,3	18,9	474
2x1,5	6,0	7,7	75
3x1,5	6,4	8,1	91
4x1,5	7,3	9,2	116
5x1,5	8,0	10,0	142
7x1,5	8,8	11,0	183
10x1,5	11,4	14,2	263
12x1,5	12,0	14,8	305
18x1,5	14,2	17,5	448
25x1,5	17,4	21,3	649
2x2,5	7,5	9,4	113
3x2,5	8,0	10,0	138
4x2,5	9,1	11,4	181
5x2,5	10,0	12,4	220
7x2,5	11,1	13,8	284
10x2,5	14,3	17,6	406
12x2,5	15,0	18,4	474
18x2,5	17,9	22,0	701
25x2,5	21,5	26,3	992
3x4	9,3	11,6	195
4x4	10,5	13,0	245
5x4	11,6	14,4	308
7x4	12,9	15,9	401
3x6	10,9	13,6	283
4x6	12,2	15,1	358
5x6	13,6	16,8	449
7x6	15,1	18,6	584
3x10	14,0	17,3	478
4x10	15,5	19,1	634
5x10	17,3	21,2	755