

STANDART&ÖZELLİKLER

BA 1413:2019

KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu
-Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde
-Endüstriyel elektronik
-Bilgisayarlar ve ofis ekipmanları
-Bina içi kominikasyon sistemleri
-Bina içi ses sistemleri
-Güvenlik sistemleri
-Kuru, nemli, ıslak alanlarda
-Düşük mekaniksel zorlamaların olduğu uygulamalarda

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 Şekli	Tüm damarlar katlar halinde
Ayırıcı Bant	PES Bant
Ekran	Kalaylı Bakır Örgü
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
Transfer Empedansı	≤250m Ω/m (at 30MHz)
Diğer Özellikler	Suya Dayanım (Acc. to BS EN 50396), EMC Type

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	at 70°C	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 1413 Type CY PVC

Damar Sayısı x Kesit	Minimum Kablo Çapı	Maksimum Kablo Çapı	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	mm	Kg/Km
2x0,5	5,0	6,4	46,43
3x0,5	5,2	6,6	55,51
4x0,5	5,7	7,2	66,44
5x0,5	6,3	8,0	82,38
7x0,5	6,8	8,6	97,55
10x0,5	8,5	10,7	132,40
12x0,5	9,1	11,4	156,45
18x0,5	10,7	13,3	221,51
25x0,5	12,7	15,7	299,62
2x0,75	5,8	7,4	63,24
3x0,75	6,1	7,8	76,72
4x0,75	6,6	8,4	91,12
5x0,75	7,2	9,0	110,09
7x0,75	8,1	10,1	136,91
10x0,75	10,1	12,5	186,66
12x0,75	10,5	13,1	213,88
18x0,75	12,7	15,7	313,72
25x0,75	14,9	18,3	425,56
2x1	6,1	7,8	71,35
3x1	6,4	8,1	86,84
4x1	7,0	8,8	104,52
5x1	7,6	9,5	126,21
7x1	8,4	10,6	158,50
10x1	10,6	13,2	216,46
12x1	11,1	13,8	248,85
18x1	13,3	16,5	366,91
25x1	15,9	19,6	507,10
2x1,5	6,6	8,4	85,03
3x1,5	7,0	8,8	106,15
4x1,5	7,8	9,7	133,95
5x1,5	8,4	10,6	162,69
7x1,5	9,4	11,7	205,38
10x1,5	12,0	14,8	288,42
12x1,5	12,6	15,5	331,30
18x1,5	14,8	18,2	478,86
25x1,5	17,9	22,0	682,87
2x2,5	8,1	10,1	120,35
3x2,5	8,5	10,7	152,48
4x2,5	9,7	12,1	199,14
5x2,5	10,5	13,1	242,13
7x2,5	11,6	14,4	306,67
10x2,5	14,9	18,3	430,81
12x2,5	15,5	19,1	496,46
18x2,5	18,4	22,6	729,45
25x2,5	22,1	27,0	1018,79
3x4	9,9	12,3	207,56
4x4	10,9	13,6	263,96
5x4	12,2	15,1	329,76
7x4	13,4	16,6	421,86
3x6	11,5	14,3	290,98
4x6	12,9	15,9	371,58
5x6	14,2	17,5	466,51
7x6	15,6	19,3	600,61
3x10	14,6	18,0	474,39
4x10	16,2	20,0	611,47
5x10	17,8	21,9	758,64