

STANDART&ÖZELLİKLER

BA 1411:2019

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 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 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
Diğer Özellikler	Suya Dayanım (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	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 1411 Type YY PVC

Damar Sayısı x Kesit	Minimum Kablo Çapı	Maksimum Kablo Çapı	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	mm	Kg/Km
2x0,5	4,4	5,7	36
3x0,5	4,7	6,0	42
4x0,5	5,1	6,5	51
5x0,5	5,7	7,3	65
7x0,5	6,3	8,0	79
10x0,5	8,0	10,0	110
12x0,5	8,6	10,8	134
18x0,5	10,3	12,8	195
25x0,5	12,1	15,0	270
2x0,75	5,3	6,7	53
3x0,75	5,6	7,1	62
4x0,75	6,1	7,8	75
5x0,75	6,7	8,5	91
7x0,75	7,5	9,4	117
10x0,75	9,5	11,8	163
12x0,75	10,0	12,4	190
18x0,75	12,1	15,0	285
25x0,75	14,3	17,6	394
2x1	5,6	7,1	61
3x1	5,9	7,5	73
4x1	6,4	8,1	88
5x1	7,1	8,9	107
7x1	8,0	10,0	139
10x1	10,1	12,5	193
12x1	10,6	13,2	226
18x1	12,9	15,9	339
25x1	15,3	18,9	478
2x1,5	6,0	7,7	76
3x1,5	6,4	8,1	92
4x1,5	7,3	9,2	117
5x1,5	8,0	10,0	144
7x1,5	8,8	11,0	185
10x1,5	11,4	14,2	265
12x1,5	12,0	14,8	308
18x1,5	14,2	17,5	452
25x1,5	17,4	21,3	655
2x2,5	7,5	9,4	115
3x2,5	8,0	10,0	140
4x2,5	9,1	11,4	183
5x2,5	10,0	12,4	222
7x2,5	11,1	13,8	287
10x2,5	14,3	17,6	410
12x2,5	15,0	18,4	478
18x2,5	17,9	22,0	707
25x2,5	21,5	26,3	1000
3x4	9,3	11,6	197
4x4	10,5	13,0	248
5x4	11,6	14,4	311
7x4	12,9	15,9	405
3x6	10,9	13,6	286
4x6	12,2	15,1	361
5x6	13,6	16,8	452
7x6	15,1	18,6	589
3x10	14,0	17,3	483
4x10	15,5	19,1	639
5x10	17,3	21,2	761