

STANDART&ÖZELLİKLER

BA 1416:2019

KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu
 -Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde
 -Akaryakıt pompalarında
 -Makine üretiminde kontrol ve ölçüm amaçlı
 -Üretim ve montaj hatlarında
 -Kuru ve nemli alanlarda
 -Orta dereceli mekanik gerilimlerin olduğu uygulamalarda

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	HFFR Kompaund (Acc. to BS EN 50363-7 T16)
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
İç Kılıf	HFFR Kompaund
Ekran	Galvanize çelik tel örgü (Min. %61)
Dış Kılıf	HFFR Kompaund (Acc. to BS EN 50363-8 TM7)
Dış Kılıf Rengi	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 IEC 60332-3-24 (Cat. C)
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2
Korozitif 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),

ELECTRICAL SPECIFICATION

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 1416 Type SY LSHF			
Damar Sayısı x Kesit	Minimum Kablo Çapı	Maksimum Kablo Çapı	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	mm	Kg/Km
2x0,5	6,0	7,7	73,51
3x0,5	6,3	8,0	82,52
4x0,5	6,8	8,6	91,10
5x0,5	7,5	9,4	107,69
7x0,5	8,0	10,0	124,79
10x0,5	9,7	12,1	167,82
12x0,5	10,3	12,8	192,38
18x0,5	11,9	14,7	262,60
25x0,5	13,8	17,1	351,48
2x0,75	7,0	8,8	95,65
3x0,75	7,3	9,2	105,12
4x0,75	7,8	9,7	120,29
5x0,75	8,3	10,4	146,63
7x0,75	9,2	11,5	178,45
10x0,75	11,2	13,9	241,61
12x0,75	11,7	14,5	268,25
18x0,75	13,8	17,1	377,55
25x0,75	16,0	19,7	505,58
2x1	7,3	9,2	104,33
3x1	7,6	9,5	116,35
4x1	8,1	10,2	140,72
5x1	8,9	10,9	164,30
7x1	9,6	11,9	195,11
10x1	11,8	14,6	266,32
12x1	12,3	15,2	295,48
18x1	14,5	17,9	420,29
25x1	17,1	21,0	574,51
2x1,5	7,8	9,7	121,86
3x1,5	8,1	10,2	145,26
4x1,5	8,9	11,1	175,44
5x1,5	9,6	11,9	200,38
7x1,5	10,5	13,1	248,26
10x1,5	13,2	16,4	354,35
12x1,5	13,8	17,1	403,74
18x1,5	16,0	19,7	550,91
25x1,5	19,5	23,9	798,37
2x2,5	9,6	11,9	179,56
3x2,5	10,1	12,5	208,15
4x2,5	11,2	13,9	267,09
5x2,5	12,1	15,0	304,92
7x2,5	13,1	16,2	377,83
10x2,5	16,4	20,2	527,04
12x2,5	17,1	21,0	600,00
18x2,5	20,0	24,5	848,31
25x2,5	23,6	28,9	1168,22
3x4	11,4	14,2	281,26
4x4	12,5	15,4	333,54
5x4	13,7	16,9	403,97
6x4	15,0	18,4	505,91
3x6	13,0	16,1	376,31
4x6	14,4	17,7	460,95
5x6	15,7	19,4	562,04
6x6	17,2	21,1	720,66
3x10	16,1	19,8	605,68
4x10	17,7	21,8	741,96
5x10	19,4	23,8	905,63