

UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların meydana geldiği frekans kontrollü motor beslemelerinde kullanılan bu çift ekranlı düşük kapasiteli kablolar, havalandırma sistemlerinde, enerji istasyonlarında, otomobil endüstrisinde, binalarda, endüstriyel pompalarda, ağır sanayide, mekanik zorlanmaların orta derece olduğu kuru, nemli, asidik ve yağlı ortamlarda kullanılırlar. HFFR malzeme sayesinde yanma durumunda geç tutuşurlar ve önemli ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

KABLO YAPISI

İletken Yapısı	Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)
İzolasyon	Çapraz bağlı polietilen (XLPE) (DIN VDE 0276-308)
Büküm Şekli	Tüm damarlar katlar halinde
Ayırıcı Bant	PES tape
Ekran	AL-PES Bant + Kalaylı Bakır Tel
Dış Kılıf	HFFR Kompaund (EN 50363-8)
Dış Kılıf Rengi	Gri yada Siyah (2XSLCHK)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +90°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	1,5	2,5	4	6	10
İletken Direnci	mak.	Ω/km	13,3	7,98	4,95	3,3	1,91
İzolasyon Direnci	min.	MΩxkm	1000				
Test Gerilimi		V	3500				
Çalışma Gerilimi		V	600/1000 V				



2XSLCH		
Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm2	mm	Kg/Km
4X1,5	11,50	169,10
4X2,5	12,20	219,35
4x4	13,60	290,14
4x6	15,10	378,78
4x10	17,50	565,83
4x16	19,90	800,26
4x25	25,30	1225,00
4x35	28,70	1655,46
4x50	33,20	2283,63
4x70	38,20	3107,23
3X1,5+3x0,25	11,10	169,19
3X2,5+3x0,5	12,00	212,30
3x4+3x0,75	12,80	267,98
3x6+3x1	14,10	344,96
3x10+3x1,5	16,80	519,43
3x16+3x2,5	19,00	726,17
3x25+3x4	22,80	1066,00
3x35+3x6	25,50	1420,43
3x50+3x10	30,00	2047,04
3x70+3x10	34,30	2649,48