

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	Polietilen (PE) (DIN VDE 0207-2)
Büküm Şekli	Tüm damarlar katlar halinde
Ayırıcı Bant	PES bant
Ekran	AL-PES Bant + Kalaylı Bakır Tel
Dış Kılıf	HFFR (Halojensiz) (EN 50363-8)
Dış Kılıf Rengi	Gri ya da Siyah (2YSLCHK)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +70°C (Sabit)
Minimum Bükülme Yarıçapı	7,5 x outer diameter (Sabit) 15 x outer diameter (Hareketli)
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				



2YSLCH

Damar Sayısı x Kesit	Kablo Çapı ±(%5)	Yaklaşık Ağırlık
mm²	mm	Kg/Km
4X1,5	11,90	182,04
4X2,5	12,60	224,00
4x4	15,00	316,95
4x6	16,40	405,78
4x10	19,00	603,97
4x16	21,50	843,42
4x25	26,90	1288,95
4x35	30,20	1715,75
4x50	35,50	2393,80
4x70	40,40	3275,42
3X1,5+3x0,25	11,10	168,15
3X2,5+3x0,5	12,00	211,10
3x4+3x0,75	13,70	285,72
3x6+3x1	15,00	362,60
3x10+3x1,5	17,20	530,43
3x16+3x2,5	19,40	738,14
3x25+3x4	24,10	1114,67
3x35+3x6	27,00	1487,88
3x50+3x10	31,70	2124,59
3x70+3x10	35,60	2718,90