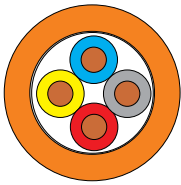


KULLANIM ALANI

Halojeniz, alev geciktiricili, düşük duman yoğunluklu, asidik korozif gaz çıkartmayan, yangın anında işlevini devam ettiren bu kablolar; havaalanları, hastaneler, tüneller, metro istasyonları, alışveriş merkezleri, yüksek katlı binalar, oteller, endüstriyel tesisler vb. alanlarda, acil durum devrelerinde sinyal ve haberleşme kablosu olarak kullanılırlar.

YAPI



- 1-İç iletken • Elektrolitik mono tavlı bakır (EN 60228, Sınıf 1)
- 2-İzolasyon • Yangına dayanıklı özel izole malzemesi ile izole edilir. Damar renkleri VDE 0815 e uygun olacaktır. (Tablo 1) 4 Çiftten sonra farklı damar renk kombinasyonları üretilebilir.
- 3-Öz oluşturma • İkili bükülmüş damarlar 4'lü ünitler halinde bükülür, 4'lü ünitler katlar şeklinde bükülür.
- 4-Alev bariyeri • Bükülü damarların alev karşı dayanımını artırmak için özel alev geciktiricili cam elyaf bant ile sarılır.
- 5-Dış kılıf • HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207 HM2), RAL 2003 Turuncu

GENEL ÖZELLİKLER

	Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)	> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2		Asidik (Korozif) Gaz Testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
	Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24		Duman Yoğunluğu Testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
	Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3		İzolasyon Sürekliliği Testi (FE-)	> IEC 60331-23, VDE 472 part 814
	Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1		Darbe Altında İzolasyon Sürekliliği Testi (PH)	> EN 50200, VDE 0482-200

TEKNİK ÖZELLİKLER

	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Çalışma sıcaklığı	-30 °C +90 °C			
Çalışma gerilimi	Max. 300 V			
Test gerilimi	Damar/damar, 1500 V			
Min. Bükme yarıçapı	10xD			

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken çevrim direnci (Ω/km)	73,2	43,8	24,2	14,8
Efektif kapasite, 800 Hz	120 nF/km			
Kapasite dengesizliği, 800 Hz	200 pF/100 m			
İzolasyon direnci	>100 M.Ω.km			

Tablo 1

...Bd Büküm Düzeni Ve Renkleri 4 Çift Bir Ünit (Bd) Olarak Tanımlanır.			
A - Teli		B - Teli	
1. Çift	Mavi ●	Kırmızı ●	2 Çift kablolar yıldız dördü bükülür.
2. Çift	Gri ●	Sarı ●	
3. Çift	Yeşil ●	Kahve ●	
4. Çift	Beyaz ○	Siyah ●	
2 Çift üzeri kablolar; ikili olarak perlendikten sonra 4 per 1 ünit(Bd) olacak şekilde bükülür. Daha sonra ünitler katlar şeklinde bükülür.			

Tablo 2

Çift Sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x0,8	5,8	9,6	45	5345108001PR
2x2x0,8	6,5	19,2	67	5345108002PR
4x2x0,8	10,2	38,4	117	5345108004PR
1x2x1,0	6,3	15,4	57	5345110001PR
2x2x1,0	7,4	31	85	5345110002PR
1x2x1,5	7,2	29	72	5345115001PR
2x2x1,5	8,4	58	117	5345115002PR