

HBH / HBH-K

Ref. Std. TS 2814

HFFR, Dahili Tesisat Telefon Kabloları



KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar sabit bina içi tesisatlarında santral ve abone dağıtım kablosu olarak sinyal iletiminde kullanılır. Ekran, kablo özünü elektriksel gürültü ve etkileşimine karşı korur. Yangın esnasında zehirli gaz çıkarmaz ve tutuşmayı geciktirir.

YAPI

- | | |
|----------------|---|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik mono tavlı bakır (HBH) veya kalaylı bakır (HBH-K) (TS EN 60228, Sınıf 1) |
| 2-İzolasyon | • HFFR (TS EN 50290-2-26) Damar renkleri TS2814 'e uygun olacaktır.(Tablo 2) |
| 3-Öz Oluşturma | • İkili bükülmüş damarlar, 20 çift kadar katlar şeklinde, 30-100 çift arası 10 çiftli gruplar şeklinde,100 çiftten sonra 50 çiftli paketler ile bükülür. 10 çift ve üzeri kablolar PES bantla sabitlenir. Grup ve paketler renkli ipler (Tablo 3) ile tanımlanır. |
| 4-Toprak | • Beyaz renkli PVC üzerine kırmızı ile kodlanmış tek damar kullanılır. |
| 5-Dış Kılıf | • HFFR (TS EN 50290-2-27), RAL 7032, Gri |

GENEL ÖZELLİKLER

- | | | |
|---|---|--|
|  | Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) | > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
|  | Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) | > IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25, VDE 0482-332-3-25 |
|  | Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 |
|  | Halojen Asit Gaz Testi | > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1 |
|  | Asidik (Korozif) Gaz Testi | > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2 |
|  | Duman Yoğunluğu Testi | > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 |

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30 °C +70 °C
Çalışma Gerilimi	250 V
Test Gerilimi (DC)	1500 V
Min. Bükme Yarıçapı	7,5xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken DC Direnci (Ω/km)	97,8
Efektif Kapasite	120 nF/km
Kapasite Dengesizliği	400 pF/500 m
İzolasyon Direnci	>500 M.Ω.km

Tablo-2 Perli İzole Tanıtma Renkleri

	A – Teli	B – Teli	A – Teli	B – Teli
1	Beyaz	Mavi	11	Siyah Mavi
2	Beyaz	Port.	12	Siyah Port.
3	Beyaz	Yeşil	13	Siyah Yeşil
4	Beyaz	Kahve	14	Siyah Kahve
5	Beyaz	Gri	15	Siyah Gri
6	Kırmızı	Mavi	16	Sarı Mavi
7	Kırmızı	Port.	17	Sarı Port.
8	Kırmızı	Yeşil	18	Sarı Yeşil
9	Kırmızı	Kahve	19	Sarı Kahve
10	Kırmızı	Gri	20	Sarı Gri

Tablo-1

Çift sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x0,5	4,0	20	3230050012GR
2x2x0,5	4,5	27	3230050022GR
4x2x0,5	6,0	47	3230050042GR
6x2x0,5	6,5	58	3230050062GR
10x2x0,5	8,0	93	3230050102GR
15x2x0,5	9,0	124	3230050152GR
20x2x0,5	10,0	159	3230050202GR
30x2x0,5	12,0	225	3230050302GR
50x2x0,5	15,0	356	3230050502GR
100x2x0,5	20,0	652	3230051002GR
150x2x0,5	24,0	927	3230051502GR
200x2x0,5	28,0	1310	3230052002GR

*Yukarıdaki ürün kodları HBH kabloları içindir, HBH-K kabloların kodları 3235... ile başlar.

Tablo-3 Tanıtma Şeridi Renkleri

Bağ Şeridi Rengi			
1	Mavi	6	Beyaz
2	Port.	7	Kırmızı
3	Yeşil	8	Siyah
4	Kahve	9	Sarı
5	Gri	10	Mor/Violet