KPDF-AP-A/PDF-AP-A

TS 3930 / TS EN 60708

Havai Tip Çelik Askı Telli Dolgulu Telefon Kabloları



KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar harici lokal yeraltı şebekelerde ve askı teli sayesinde havai hatlarda telefon ve sinyal dağıtım kabloları olarak kullanılırlar.

YAPI

1-İç İletken	• Elektrolitik mono tavlı bakır, (TS EN 60228, Sınıf 1)
2-İzolasyon	• Köpüklü (KP) veya Solid (P) Polietilen, (TS3930; BS 6234 03 C) Damar renkleri TS 2258 'e uygun olacaktır. (Tablo 1)
3-Öz Oluşturma	• Yıldız dörtlü (D) bükülmüş damarlar, 10 çifte kadar yıldız dörtlülerden, 10 çiftten sonra 5 dörtlü (1) grup, 5 veya 10 grup bükümü (1) paket olacak şekilde bükülür ve nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan PES bantla sabitlenir. Grup ve paketler renkli tanıtma ipleri ile tanımlanır.
4-Dolgu	• Su geçirmez özel yapıda petrol peltesi-jel (F)
5-Ekran	• Her iki tarafı PE film kaplı Alüminyum(A) folyo
6-Askı teli	• Bükülmüş galvanizli çelik askı teli (-A)
7-Dış Kılıf	• Alçak (LD) veya orta (MD) yoğunluklu Polietilen (ASTM D 1248); RAL 9005 Siyah HFFR (TS EN 50290-2-27) RAL 7001 Gri

GENEL ÖZELLİKLER (HFFR Kablolar İçindir.)

Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)	> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
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

*Yalnızca HFFR kablolarda bu testler uygulanır.

**Yangın esnasında yoğun duman ve toksik gaz çıkarmayan, asit emisyonu olmayan, yangın esnasında can ve mal güvenliğini en üst seviyede tutan LSOH özellikli HFFR malzeme ile kılıflanarak KPDF-AH-A kablo olarak üretilebilir.

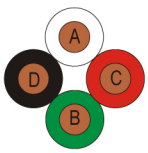
TEKNİK ÖZELLİKLER	0,40	0,50	0,60	0,90
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C .... +70 °C			
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V			
Test Gerilimi	1200 V DC		2000 V DC	3000 V DC
Min. Bükme Yarıçapı	15xD			

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER 20 °C	0,40	0,50	0,60	0,90
İletken DC Direnci (Ω/km)	144	93	64,6	28,8
Efektif Kapasite 800 Hz C1 – C2	ortalama: 55 nF/km		bireysel : 64 nF/km	
Kapasite Dengesizliği (pF) 500 mt	K_1 : 125	$K_9 – K_{12}$: 125 $E_1 – E_2$: 500	K_1 : 60	$K_9 – K_{12}$: 60 $E_1 – E_2$: 325
İzolasyon Direnci (500 V DC)	>10.000 M.Ω.km		>15.000 M.Ω.km	

Tablo-1 Perli İzole Tanıtma Renkleri

	A – Teli	B – Teli	C – Teli	D – Teli
1	Beyaz	Mavi	Kırmızı	Siyah
2	Beyaz	Port.	Kırmız	Siyah
3	Beyaz	Yeşil	Kırmız	Siyah
4	Beyaz	Kahve	Kırmızı	Siyah
5	Beyaz	Gri	Kırmızı	Siyah

Yıldız Dörtlü Yapısı



Tablo-2 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

KPDF-AP-A/PDF-AP-A

TS 3930 / TS EN 60708

Havai Tip Çelik Askı Telli Dolgulu Telefon Kabloları

Kablo Çift Sayısı (nx2xØ)	Genişlik x Yükseklik (mm x mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Standart Uzunluk (m)	Makara Tipi	Ürün Kodu
10x2x0,40	9,8 x 18,6	165	1000	T-1000	3155040101SH
20x2x0,40	11,5 x 20,4	205	1000	T-1000	3155040201SH
30x2x0,40	13,2 x 22,2	250	1000	T-1100	3155040301SH
50x2x0,40	15,3 x 24,8	355	1000	T-1100	3155040501SH
100x2x0,40	19,2 x 29,3	565	1000	T-1300	3155041001SH
150x2x0,40	22,4 x 33,2	795	500	T-1300	3155041501SH
200x2x0,40	25,2 x 37,1	1050	500	T-1300	3155042001SH

Kablo Çift Sayısı (nx2xØ)	Genişlik x Yükseklik (mm x mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Standart Uzunluk (m)	Makara Tipi	Ürün Kodu
2x2x0,50	7,9x16,7	125	1000	T-900	3155050021SH
4x2x0,50	9,8x18,5	150	1000	T-1000	3155050041SH
6x2x0,50	10,0x18,7	165	1000	T-1000	3155050061SH
8x2x0,50	10,4x19,2	175	1000	T-1000	3155050081SH
10x2x0,50	10,8x20,2	210	1000	T-1000	3155050101SH
20x2x0,50	12,8x22,4	270	1000	T-1100	3155050201SH
30x2x0,50	15,0x24,4	340	1000	T-1100	3155050301SH
50x2x0,50	17,6x27,7	480	1000	T-1300	3155050501SH
100x2x0,50	22,4x33,1	800	500	T-1300	3155051001SH
150x2x0,50	26,3x38,2	1150	500	T-1400	3155051501SH
200x2x0,50	29,5x44,2	1450	500	T-1400	3155052001SH

Kablo Çift Sayısı (nx2xØ)	Genişlik x Yükseklik (mm x mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Standart Uzunluk (m)	Makara Tipi	Ürün Kodu
2x2x0,60	8,5x17,0	135	1000	T-900	3155060021SH
4x2x0,60	11,0x19,6	167	1000	T-1000	3155060041SH
6x2x0,60	11,2x19,9	183	1000	T-1000	3155060061SH
8x2x0,60	11,7x20,8	200	1000	T-1000	3155060081SH
10x2x0,60	12,1x21,5	245	1200	T-1100	3155060101SH
20x2x0,60	14,8x24,3	335	1200	T-1300	3155060201SH
30x2x0,60	17,4x27,5	450	1200	T-1300	3155060301SH
50x2x0,60	20,6x31,3	650	1200	T-1400	3155060501SH
100x2x060	26,8x38,2	1150	800	T-1400	3155061001SH
150x2x0,60	31,8x46,5	1580	400	T-1400	3155061501SH
200x2x0,60	35,9x51,8	2080	400	T-1800	3155062001SH

Kablo Çift Sayısı (nx2xØ)	Genişlik x Yükseklik (mm x mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Standart Uzunluk (m)	Makara Tipi	Ürün Kodu
2x2x0,90	9,4x18,3	165	1000	T-1000	3155090021SH
4x2x0,90	13,2x21,8	215	1000	T-1100	3155090041SH
6x2x0,90	13,5x23,0	278	1000	T-1100	3155090061SH
8x2x0,90	14,2x23,6	310	1000	T-1100	3155090081SH
10x2x0,90	15,1x24,6	355	1200	T-1300	3155090101SH
20x2x0,90	19,0x29,1	565	1200	T-1300	3155090201SH
30x2x0,90	23,0x33,7	790	800	T-1500	3155090301SH
50x2x0,90	28,0x42,5	1255	800	T-1800	3155090501SH
100x2x0,90	36,8x52,4	2245	400	T-2000	3155091001SH