

LIHH-TP

Ref. Std. VDE 0812

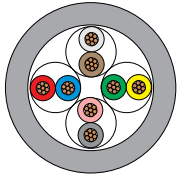
HFFR İkili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu



KULLANIM ALANI







Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletim kablolari olarak kullanılırlar. Halojeniz bu tip kablolar alev geciktirici özelliği ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

YAPI



- | | |
|----------------|--|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, Sınıf 5) |
| 2-İzolasyon | • HFFR İzolasyon (EN 50290-2-26, VDE0207-HI2) |
| 3-Öz Oluşturma | • DIN 47100 Renklerine göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar katlar halinde bükülür |
| 4-Dış Kılıf | • HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207-HM2), RAL 7001, Gri |

GENEL ÖZELLİKLER

 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
 Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Asidik (Korozif) Gaz Testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
 Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Duman Yoğunluğu Testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı (°C)	Sabit				Hareketli				
	-30 °C +70 °C				-5 °C +70 °C				
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	7,5xD				15xD				
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER									
Kesit (mm ²)	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	
İletken DC Direnci (Ω/km)	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98	
Çalışma Gerilimi (V)	250				300 -500				450-750
Test Gerilimi (V)	1200				1500				2500
Efektif Kapasite (nF/km) damar/damar					~ 120				
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)					≥200				

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,14	5,2	5,4	24	4150001022GR
3x2x0,14	5,4	8,1	30	4150001032GR
4x2x0,14	5,9	10,8	36	4150001042GR
5x2x0,14	6,7	13,4	44	4150001052GR
6x2x0,14	7,0	16,1	53	4150001062GR
7x2x0,14	7,0	18,8	58	4150001072GR
8x2x0,14	7,7	21,5	66	4150001082GR
10x2x0,14	8,9	26,9	84	4150001102GR
12x2x0,14	9,3	32,3	96	4150001122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,34	6,0	13,1	36	4150004022GR
3x2x0,34	6,4	19,6	47	4150004032GR
4x2x0,34	7,0	26,1	58	4150004042GR
5x2x0,34	8,2	32,6	75	4150004052GR
6x2x0,34	8,3	39,2	86	4150004062GR
7x2x0,34	8,3	45,7	96	4150004072GR
8x2x0,34	9,1	52,2	109	4150004082GR
10x2x0,34	10,6	65,3	138	4150004102GR
12x2x0,34	11,0	78,3	160	4150004122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	5,5	8,4	28	4150002022GR
3x2x0,22	5,8	12,7	36	4150002032GR
4x2x0,22	6,4	16,9	45	4150002042GR
5x2x0,22	7,4	21,1	58	4150002052GR
6x2x0,22	7,5	25,3	66	4150002062GR
7x2x0,22	7,5	29,6	73	4150002072GR
8x2x0,22	8,3	33,8	83	4150002082GR
10x2x0,22	9,6	42,2	105	4150002102GR
12x2x0,22	10,0	50,7	121	4150002122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	7,5	19,2	51	4150005122GR
3x2x0,50	7,9	28,8	67	4150005032GR
4x2x0,50	8,7	38,4	84	4150005042GR
5x2x0,50	10,1	48,0	107	4150005052GR
6x2x0,50	10,3	57,6	122	4150005062GR
7x2x0,50	10,3	67,2	136	4150005072GR
8x2x0,50	11,5	76,8	161	4150005082GR
10x2x0,50	13,1	96,0	196	4150005102GR
12x2x0,50	13,8	115,2	234	4150005122GR