LIHCH



Kullanım Alanları

Örgü ekranlı olan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda, dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Ekranlama; dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar. Bu kablolarda HFFR malzeme kullanılmakta olup geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu binalarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm²: Sınıf 2)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0812, TS 13755
CPR Sınıfı	B2ca s1a d1 a1

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.14 mm²..0.25 mm² 250 V; 0.34 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V; 2.50 mm²..... 450 V / 750 V
Test Gerilimi	0.14 mm² - 800 V; 0.22 mm² ....1.00 mm²- 1200 V; 1.50 mm²..... 2.50 mm² - 2500 V
İletken Direnci	0.14 mm²- ≤138 Ω/km; 0.22 mm²- ≤85 Ω/km; 0.25 mm²- ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm²- ≤56 Ω/km; 0.50 mm²- ≤39 Ω/km; 0.75 mm²- ≤26Ω/km; 1.00 mm²- ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm²- ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm²- ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.14 mm²-≤80 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤100 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤110 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤120nF/km; 2.50 mm²- ≤140 nF/km Damar - Ekran: 0.14 mm²-≤120 nF/km; 0.22 mm²..0.34 mm²-≤150 nF/km; 0.50 mm²..0.75 mm²-≤170 nF/km; 1.00 mm²..1.50 mm²-≤180nF/km; 2.50 mm²-≤240 nF/km
Endüktans (yaklaşık)	0.65 mH/km
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x0.5	5.0	16	38
3x0.5	5.2	21	46
4x0.5	5.7	27	56
5x0.5	6.3	32	71
6x0.5	6.9	37	84
7x0.5	6.9	42	87
8x0.5	7.5	47	103
9x0.5	8.1	52	117
10x0.5	8.9	58	127
12x0.5	9.1	67	143
14x0.5	9.6	77	167
16x0.5	10.1	87	185
18x0.5	10.7	96	203
20x0.5	11.4	107	225
25x0.5	12.7	130	278
2x0.75	5.6	22	48
3x0.75	5.8	29	58
4x0.75	6.4	36	72
5x0.75	7.0	44	92
6x0.75	7.7	52	108
7x0.75	7.7	58	113
8x0.75	8.4	66	134
9x0.75	9.1	74	151
10x0.75	10.0	82	165
12x0.75	10.4	96	190
14x0.75	10.9	110	218
16x0.75	11.5	124	246
18x0.75	12.3	138	273
20x0.75	12.9	152	298
25x0.75	14.4	188	367
2x1	5.8	27	54
3x1	6.2	36	68
4x1	6.8	46	86
5x1	7.5	56	110
6x1	8.2	66	129
7x1	8.2	74	135
8x1	8.9	84	160
9x1	9.7	94	180
10x1	10.6	105	197
12x1	10.9	123	223
14x1	11.5	141	261
16x1	12.3	160	298
18x1	12.9	179	323
20x1	13.7	197	357

25x1	15.3	244	441
2x1.5	7.0	37	77
3x1.5	7.3	51	95
4x1.5	8.1	65	123
5x1.5	9.0	80	158
6x1.5	9.8	95	185
7x1.5	9.8	108	195
8x1.5	10.7	122	231
9x1.5	11.6	137	259
10x1.5	12.8	152	285
12x1.5	13.3	179	330
14x1.5	13.9	206	381
16x1.5	14.7	233	429
18x1.5	15.6	261	469
20x1.5	16.6	295	525
25x1.5	18.5	364	647
2x2.5	8.1	56	108
3x2.5	8.5	79	137
4x2.5	9.3	102	173
5x2.5	10.4	126	226
6x2.5	11.4	150	265
7x2.5	11.4	171	282
8x2.5	12.5	195	337
9x2.5	13.6	218	378
10x2.5	14.8	242	410
12x2.5	15.4	287	476
14x2.5	16.3	337	563
16x2.5	17.3	383	634
18x2.5	18.3	428	694
20x2.5	19.4	484	779

09.11.2026 8:53

Yasal Uyarı: Bu katalogda yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogda yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.
Bu katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.