

Control Cables

LIHCH

Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Örgü Ekranlı Sinyal ve Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Braid Screen Signal, Control Cables



Kablo Yapısı / Construction

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elc. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)	Ekran Screen	PES bant ile birlikte, kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir. PES tape with tinned copper wire braid screened.
İzolasyon Insulation	HFFR (EN 50290-2-26, VDE0207-HI2)	Dış Kılıf Outer Sheath	HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207-HM2)
Öz Oluşturma Lay-Up	DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.	Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Alev Yayılma / Flame Spread**
IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
- ✓ **Halojen / Korozyon Gazı Testi / Halogen-Corrosive Gas Test**
IEC 60754-2, EN 50267-2, VDE 0482-267-2
- ✓ **Duman Yoğunluğu / Smoke Density**
IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

Kullanım Alanı

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar. Bu kablolar halojen gibi zehirli aşındırıcı gazlar içermeyip; alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluğuna sahip olup toplu yaşamın olduğu ortamlarda kullanımı uygundur.

Application

These cables are used to electronic control systems connection voice frequency transmission, signal and communication cables halogen free cables have flame retardant and low smoke density and it is appropriate for civilization.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 -500					450 - 750	
Test Gerilimi (V) Test Voltage	1200	1500					2500	
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Control Cables

LIHCH

Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Örgü Ekranlı Sinyal Ve Kontrol Kablosu

Ref. Std. VDE 0812 / HFFR Braid Screen Signal, Control Cables

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x0,14	3,8	8	17	206010023	2x0,75	5,5	25	42	206080023
3x0,14	4,0	11	21	206010033	3x0,75	5,7	30	53	206080033
4x0,14	4,3	13	28	206010043	4x0,75	6,2	40	64	206080043
5x0,14	4,6	14	32	206010053	5x0,75	6,7	48	74	206080053
6x0,14	4,8	16	33	206010063	6x0,75	7,2	55	90	206080063
7x0,14	5,1	17	35	206010073	7x0,75	7,4	67	98	206080073
8x0,14	5,3	20	40	206010083	8x0,75	8,2	71	110	206080083
10x0,14	6,0	26	50	206010103	10x0,75	9,2	88	134	206080103
12x0,14	6,2	30	57	206010123	12x0,75	9,6	99	155	206080123
2x0,22	4,1	9	19	206020023	2x1,00	6,0	27	52	206100023
3x0,22	4,3	14	24	206020033	3x1,00	6,4	40	65	206100033
4x0,22	4,6	16	29	206020043	4x1,00	7,0	50	80	206100043
5x0,22	4,9	19	35	206020053	5x1,00	7,7	60	98	206100053
6x0,22	5,3	21	41	206020063	6x1,00	8,4	70	112	206100063
7x0,22	5,3	24	42	206020073	7x1,00	8,4	78	123	206100073
8x0,22	5,7	27	48	206020083	8x1,00	9,3	92	140	206100083
10x0,22	6,5	33	59	206020103	10x1,00	10,7	118	180	206100103
12x0,22	6,9	37	69	206020123	12x1,00	11,0	130	200	206100123
2x0,34	4,4	16	27	206030023	2x1,50	6,8	41	65	206150023
3x0,34	4,7	18	35	206030033	3x1,50	7,4	57	87	206150033
4x0,34	5,2	26	40	206030043	4x1,50	8,0	70	106	206150043
5x0,34	5,6	30	47	206030053	5x1,50	8,7	86	128	206150053
6x0,34	6,0	34	55	206030063	6x1,50	9,4	104	150	206150063
7x0,34	6,0	39	60	206030073	7x1,50	9,7	120	165	206150073
8x0,34	6,6	41	70	206030083	8x1,50	10,8	134	197	206150083
10x0,34	7,7	48	85	206030103	10x1,50	12,3	162	243	206150103
12x0,34	8,1	59	100	206030123	12x1,50	13,0	200	295	206150123
2x0,50	5,1	17,0	34	206050023	2x2,50	8,2	62	98	206250023
3x0,50	5,2	25,0	40	206050033	3x2,50	8,8	86	130	206250033
4x0,50	5,7	31,8	51	206050043	4x2,50	9,5	105	162	206250043
5x0,50	6,0	36,8	55	206050053	5x2,50	10,6	141	200	206250053
6x0,50	6,4	42,0	70	206050063	6x2,50	11,5	165	233	206250063
7x0,50	6,6	46,0	77	206050073	7x2,50	11,5	190	261	206250073
8x0,50	7,6	50,0	88	206050083	8x2,50	12,7	217	301	206250083
10x0,50	8,4	63,0	110	206050103	10x2,50	15,0	261	379	206250103
12x0,50	8,7	70,0	134	206050123	12x2,50	15,7	295	448	206250123