

HALOJENS Z KABLOLAR  
HALOGEN-FREE CABLES

LIHH

LIHH 250 V.

## Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları	
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler	
Çalışma Voltajı	300 V.
Test Gerilimi	1200 V.
izolasyon Direnci	200 MΩ Km.
Çalışma Sıcaklığı	Hareketli -5° C.....+70° C
	Sabit -30° C.....+70° C
Min.Bükme yarı çapı	Hareketli 12 x Kablo Çapı
	Sabit 4 x Kablo Çapı

## Kablo yapısı

**iletken**, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN 47100 Standartına uygun renklerde HFFR yalıtıcı ile izole edilir. Damarlar katlar halinde bükülür.

**Dış Kılıf**, RAL 7001 gri HFFR dir. Alev geciktirici özelliğindedir.

## Kullanım alanı

Bu fleksibl yapıdaki kablolar ; Elektrik ve elektronik kontrol sistemlerinde, PLC kontrol sistemlerinde, mühendislik hizmetlerinde ölçme ve sinyal amacıyla gerilme zorlanmalarının olmadığı yerlerde kullanılırlar. Açık hava, açık arazide kullanıma uygundur.



## Technical Data

Control Cables	
Design complies with VDE 0814 and 0812.	
Operating Voltage	300 V.
Test Voltage	1200 V.
Insulation Resistance	200 MΩ Km.
Temperature	Flexing -5° C.....+70° C
	Static -30° C.....+70° C
Min.Bending Radius	Flexing 12 x Cable Diameter
	Static 4 x Cable Diameter

## Cable Structure

**Conductor**, bare copper, fine stranded wires.

Cores are insulated with suitable HFFR colours as per DIN 47100 standards. Cores are twisted together in layers. The outer sheath is covered with flame retardant RAL 7001 grey coloured HFFR.

## Application

These flexible cables are used for the electric and electronic control systems, PLC control systems, engineering projects for signal and measurement purposes where the mechanical forces does not exist.

These cables are not suitable for open air and outdoor conditions.

S.P.KODU ORDER CODE	KESİTİM CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKLAŞIK AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
68001402	2 x 0,14	3,4	2,6	17
68001403	3 x 0,14	3,6	3,9	19
68001404	4 x 0,14	3,9	5,2	23
68001405	5 x 0,14	4,2	6,4	26
68001406	6 x 0,14	4,5	7,7	30
68001407	7 x 0,14	4,5	9,0	33
68001408	8 x 0,14	4,9	10,3	37
68001409	9 x 0,14	5,2	11,6	40
68001410	10 x 0,14	5,5	12,9	43
68001412	12 x 0,14	5,7	15,5	48
68001414	14 x 0,14	6,0	18,0	54
68001416	16 x 0,14	6,6	20,6	61
68001420	20 x 0,14	7,3	25,8	75
68001425	25 x 0,14	8,2	32,2	88
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
68002502	2 x 0,25	3,8	4,6	23
68002503	3 x 0,25	4,0	6,9	25
68002504	4 x 0,25	4,4	9,2	32
68002505	5 x 0,25	4,9	11,8	38
68002506	6 x 0,25	5,3	13,8	45
68002507	7 x 0,25	5,3	16,1	47
68002508	8 x 0,25	5,7	18,8	51
68002509	9 x 0,25	6,2	21,2	56
68002510	10 x 0,25	6,7	23,3	63
68002512	12 x 0,25	7,0	28,2	72
68002514	14 x 0,25	7,3	32,6	80
68002516	16 x 0,25	7,6	38,0	86
68002520	20 x 0,25	8,8	46,5	114
68002525	25 x 0,25	10,0	59,4	141

S.P.KODU ORDER CODE	KESİTİM CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKLAŞIK AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,22 mm<sup>2</sup></b>				
68002202	2 x 0,22	3,6	4,0	20
68002203	3 x 0,22	3,8	6,1	23
68002204	4 x 0,22	4,1	8,1	28
68002205	5 x 0,22	4,4	10,5	32
68002206	6 x 0,22	5,0	12,5	39
68002207	7 x 0,22	5,0	14,6	42
68002208	8 x 0,22	5,4	16,5	46
68002209	9 x 0,22	5,8	18,6	51
68002210	10 x 0,22	6,1	20,7	54
68002212	12 x 0,22	6,4	24,8	62
68002214	14 x 0,22	6,9	29,0	73
68002216	16 x 0,22	7,2	33,4	80
68002220	20 x 0,22	8,0	42,2	98
68002225	25 x 0,22	9,2	52,3	120
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
68003402	2 x 0,34	4,3	6,3	29
68003403	3 x 0,34	4,3	9,4	32
68003404	4 x 0,34	4,8	12,4	39
68003405	5 x 0,34	5,3	15,5	46
68003406	6 x 0,34	5,8	18,6	53
68003407	7 x 0,34	5,8	21,8	57
68003408	8 x 0,34	6,2	24,8	64
68003409	9 x 0,34	6,9	28,0	73
68003410	10 x 0,34	7,3	31,0	80
68003412	12 x 0,34	7,6	37,1	93
68003414	14 x 0,34	8,0	43,3	106
68003416	16 x 0,34	8,8	50,0	125
68003420	20 x 0,34	9,5	62,6	146
68003425	25 x 0,34	10,9	78,2	182