



## LIHH-TP

HALOJENS Z KABLOLAR  
HALOGEN-FREE CABLES

LIHH-TP 250 V.

## Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları		
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler		
Çalışma Voltajı	250 V.	
Test Gerilimi	1200 V.	
Zolasyon 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



## Technical Data

Control Cables		
Design complies with VDE 0814 and 0812		
Operating Voltage	250 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

## Kablo yapısı

**İletken**, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN 47100 Standartına uygun renklerde HFFR yalıtıcı ile izole edilir. Tüm damarlar ikili gruplar halinde bükülür. İkili gruplar bir arada katlar halinde bükülerek üzerine polyeester bant sarılır.

**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 uygun değildir.

## Cable Structure

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

Cores are insulated with suitable HFFR colours as per DIN 47100 standards.

Cores are twisted in pairs. Pairs are twisted in layers.

All of them are wrapped with polyester tape.

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	Ç.FT.SAY./KES.T. NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİĞİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
69014202	2 x 2 x 0,14	4,9	5,3	26
69014203	3 x 2 x 0,14	5,7	8,5	34
69014204	4 x 2 x 0,14	6,1	11,3	46
69014206	6 x 2 x 0,14	7,3	16,5	59
69014208	8 x 2 x 0,14	7,6	21,6	70
69014210	10 x 2 x 0,14	7,9	25,8	79
69014212	12 x 2 x 0,14	8,7	32,0	97

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T. NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİĞİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
69025202	2 x 2 x 0,25	5,1	9,3	34
69025203	3 x 2 x 0,25	5,9	13,8	42
69025204	4 x 2 x 0,25	6,3	18,2	51
69025205	5 x 2 x 0,25	6,9	22,8	62
69025206	6 x 2 x 0,25	7,7	27,3	69
69025207	7 x 2 x 0,25	7,7	32,0	76
69025208	8 x 2 x 0,25	8,3	36,5	87
69025210	10 x 2 x 0,25	9,1	45,6	122
69025212	12 x 2 x 0,25	9,7	54,8	139
69025214	14 x 2 x 0,25	10,5	64,2	157
69025216	16 x 2 x 0,25	11,3	73,2	176
69025218	18 x 2 x 0,25	12,2	82,3	213
69025220	20 x 2 x 0,25	13,1	89,2	236

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T. NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİĞİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,22 mm<sup>2</sup></b>				
69022202	2 x 2 x 0,22	5,1	8,6	32
69022203	3 x 2 x 0,22	5,7	12,9	41
69022204	4 x 2 x 0,22	6,9	17,1	53
69022205	5 x 2 x 0,22	7,4	21,3	67
69022206	6 x 2 x 0,22	8,2	25,7	78
69022207	7 x 2 x 0,22	8,5	29,8	86
69022208	8 x 2 x 0,22	9,4	34,1	104
69022210	10 x 2 x 0,22	10,5	42,5	126
69022212	12 x 2 x 0,22	11,3	51,3	147
69022214	14 x 2 x 0,22	12,3	59,5	169
69022216	16 x 2 x 0,22	12,7	68,1	190
69022218	18 x 2 x 0,22	13,5	76,4	205
69022220	20 x 2 x 0,22	14,4	84,8	232

S.P.KODU ORDER CODE	Ç.FT.SAY./KES.T. NUMBER OF PAIRS CROSS SECTION mm <sup>2</sup>	DI.ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A.İRLİĞİ COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A.İRLİK APP. WEIGHT Kg/Km
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
69034202	2 x 2 x 0,34	5,7	12,9	41
69034203	3 x 2 x 0,34	6,8	19,2	54
69034204	4 x 2 x 0,34	8,1	25,6	75
69034205	5 x 2 x 0,34	8,7	32,1	88
69034206	6 x 2 x 0,34	9,5	38,4	91
69034207	7 x 2 x 0,34	10,2	44,8	120
69034208	8 x 2 x 0,34	11,0	51,3	137
69034210	10 x 2 x 0,34	12,1	64,0	169
69034212	12 x 2 x 0,34	13,2	76,8	195
69034214	14 x 2 x 0,34	14,3	89,5	223
69034216	16 x 2 x 0,34	15,3	102,4	254
69034218	18 x 2 x 0,34	16,1	115,2	281
69034220	20 x 2 x 0,34	17,2	128,1	323