

HALOJENS Z KABLOLAR
HALOGEN-FREE CABLES

LIH(St)CH-TP

Teknik Bilgiler

Kontrol Kabloları			
VDE 0814 ve 0812'e uygun olarak üretilirler			
Çalışma Voltajı		250 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

İletken, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN 47100 Standartına uygun renklerde HFFR yalıtıktan izole edilir. Tüm damarlar ikili gruplar halinde bükülür. İkili gruplar birarada katlar halinde bükülerek üzerine polyester bant sarılır. Kalaylı bakır tellerden oluşan toprak teli polyester üzerine kablo boyunca konular ve üzerine AL-PES folyo sarılır. Kalaylı bakır teller ile %85 kapama oranında örgü ekran kaplanır.

Dış Kılıf, RAL 7001 gri HFFR dir. Alev geciktirici özelliindedir.

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. Ekranlama harici elektriksel sinyallere engel olarak pulse iletimini tam ve düzgün olarak sağlar. Açık hava, açık arazide kullanıma uygun değildir.



LIH(St)CH-TP 250 V.

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	

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 drain wire which is made of multi twisted tinned copper wires is put along the cable on polyester tape and wrapped with the AL-PES Foil. Braided Screen is placed over the polyester tape and it has app. % 85 coverage The outer sheath is covered with flameretardant 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. Braided screen deflects external electrical influences and ensure precise pulse transmission. These cables are not suitable for open air and outdoor conditions.

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİNİN CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,14 mm²				
75014202	2 x 2 x 0,14	5,6	18,6	44,3
75014203	3 x 2 x 0,14	6,0	23,5	55,6
75014204	4 x 2 x 0,14	7,1	26,4	61,6
75014206	6 x 2 x 0,14	8,5	39,7	94,6
75014208	8 x 2 x 0,14	8,9	47,1	105,2
75014210	10 x 2 x 0,14	10,5	52,2	125,2
75014212	12 x 2 x 0,14	11,4	66,3	156,1

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİNİN CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,25 mm²				
75025202	2 x 2 x 0,25	5,4	25	45
75025203	3 x 2 x 0,25	6,4	31	56
75025204	4 x 2 x 0,25	6,5	39	62
75025205	5 x 2 x 0,25	7,3	45	83
75025206	6 x 2 x 0,25	8,4	48	98
75025207	7 x 2 x 0,25	8,5	52	105
75025208	8 x 2 x 0,25	8,6	59	115
75025210	10 x 2 x 0,25	9,5	73	138
75025212	12 x 2 x 0,25	10,7	86	169
75025214	14 x 2 x 0,25	11,8	95	203
75025216	16 x 2 x 0,25	12,5	113	241
75025218	18 x 2 x 0,25	13,3	123	264
75025220	20 x 2 x 0,25	13,9	133	294

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİNİN CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,22 mm²				
75022202	2 x 2 x 0,22	6,2	21	48
75022203	3 x 2 x 0,22	6,9	28	61
75022204	4 x 2 x 0,22	7,9	34	78
75022205	5 x 2 x 0,22	8,4	39	88
75022206	6 x 2 x 0,22	9,2	46	102
75022207	7 x 2 x 0,22	9,7	50	114
75022208	8 x 2 x 0,22	10,6	54	136
75022210	10 x 2 x 0,22	11,6	70	162
75022212	12 x 2 x 0,22	12,3	79	181
75022214	14 x 2 x 0,22	13,3	89	213
75022216	16 x 2 x 0,22	13,9	100	232
75022218	18 x 2 x 0,22	14,5	110	251
75022220	20 x 2 x 0,22	15,4	120	279

S.P.KODU ORDER CODE	ÇİFT SAY./KESİTİMİNİN CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. AĞIRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,34 mm²				
75034202	2 x 2 x 0,34	6,5	27	55
75034203	3 x 2 x 0,34	7,3	37	74
75034204	4 x 2 x 0,34	8,6	45	94
75034205	5 x 2 x 0,34	9,4	54	112
75034206	6 x 2 x 0,34	9,9	62	128
75034207	7 x 2 x 0,34	10,7	71	146
75034208	8 x 2 x 0,34	11,6	79	168
75034210	10 x 2 x 0,34	12,7	95	122
75034212	12 x 2 x 0,34	13,8	110	234
75034214	14 x 2 x 0,34	14,8	119	261
75034216	16 x 2 x 0,34	15,8	124	298
75034218	18 x 2 x 0,34	16,5	154	326
75034220	20 x 2 x 0,34	17,3	169	355