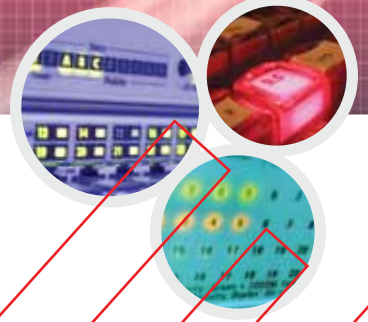


## LIHH HALOJENSİZ SİNYAL VE KONTROL KABLolari



TSEK

PC

RoHS  
Compliant

## KABLO YAPISI

1- İLETKEN	IEC-60228 ; DIN VDE 0295; EN 60228 SINIF-5 ELEKTROLİTİK BÜKÜLÜ BAKIR
2- YALITKAN	EN 50290-2-26 HFFR KOMPAUND
3- YALITIM RENK	DIN 47100; VDE 0293
4- BÜKÜM	UYGUN ADIMDA, KATLAR HALİNDE
5- AYIRICI BANT	PES BANT
6- DIŞ KILIF	EN 50290-2-27 HFFR KOMPAUND
7- DIŞ KILIF RENGİ	RAL 7001 GRİ

## KULLANIM ALANLARI

## İNSANLARIN YOĞUN OLARAK BULUNDUĞU KAPALI ORTAMLARDA

- 1-ENSTRÜMAN VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİNDE
- 2-ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİKTE
- 3-BİLGİSAYAR VE OFİS MAKİNELERİNDE
- 4-BİNA İÇİ HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE
- 5-BİNA İÇİ SES DÜZENLERİNDE
- 6-İNSAN HAYATININ VE ÖNEMLİ MALZEMELERİ KORUNMASI GEREKEN YERLERDE

Not :- Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler  
- Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanılmaz.

- ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

- LIHH-OZ =(SARI/yeşil) Toprak koruma damarsız kablo
- LIHH-JZ =(SARI/yeşil) Toprak koruma damarlı kablo

## TEKNİK ÖZELLİKLER

1- İLETKEN DİRENCİ	0.22	mm <sup>2</sup> =	79	Ω/km
	0.34	mm <sup>2</sup> =	56	Ω/km
	0.50	mm <sup>2</sup> =	39	Ω/km
	0.75	mm <sup>2</sup> =	26	Ω/km
	1.0	mm <sup>2</sup> =	19.5	Ω/km
	1.5	mm <sup>2</sup> =	13.3	Ω/km
	2.5	mm <sup>2</sup> =	7.98	Ω/km
2- YALITIM DİRENCİ	0.22 VE 0.34	mm <sup>2</sup> =	200	MΩ.km
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	20	MΩ.km
3- EFEKTİF KAPASİTE	0.22	mm <sup>2</sup> =	100	pF/m
	0.34	mm <sup>2</sup> =	100	pF/m
	0.50	mm <sup>2</sup> =	120	pF/m
	0.75	mm <sup>2</sup> =	120	pF/m
	1.0	mm <sup>2</sup> =	130	pF/m
	1.5	mm <sup>2</sup> =	140	pF/m
2.5	mm <sup>2</sup> =	150	pF/m	
4- ÇALIŞMA VOLTAJİ	0.22 VE 0.34	mm <sup>2</sup> =	250V	
	>0.5	mm <sup>2</sup> =	300/500 V	
5- TEST VOLTAJİ	0.22 VE 0.34	mm <sup>2</sup> =	1000V	
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	1500 V	

6- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ	0.22	mm <sup>2</sup> =	2.5	A
	0.34	mm <sup>2</sup> =	4.5	A
	0.50	mm <sup>2</sup> =	6.0	A
	0.75	mm <sup>2</sup> =	13	A
	1.0	mm <sup>2</sup> =	16	A
	1.5	mm <sup>2</sup> =	20	A
2.5	mm <sup>2</sup> =	25	A	
7- BÜKÜLME ÇAPI	10X Kablo Ø			
8- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 °C ~ + 70 °C			
9- ALEV TESTİ	IEC 60332-1-2 ;VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2			
10- DUMAN YOĞUNLUĞU	IEC 61034/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2			
11- KOROZİF GAZ TESTİ	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3			
12- HALOJENSİZLİK TESTİ	IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1			

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 202	2x0.22	3.6	4.2	15	100/500/1000
201 01 203	3x0.22	3.7	6.8	19	100/500/1000
201 01 204	4x0.22	4.2	8.6	24	100/500/1000
201 01 205	5x0.22	4.6	10.7	28	100/500/1000
201 01 206	6x0.22	5.2	12.2	36	100/500/1000
201 01 208	8x0.22	5.7	14.0	45	100/500/1000
201 01 210	10x0.22	6.2	20.4	54	100/500/1000
201 01 212	12x0.22	6.7	24.6	63	100/500/1000
201 01 214	14x0.22	7.6	28.9	78	100/500/1000
201 01 216	16x0.22	8	32.5	87	100/500/1000
201 01 218	18x0.22	8.8	37.8	106	100/500/1000
201 01 220	20x0.22	9.2	41.3	116	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 302	2x0.34	4.2	6.1	20	100/500/1000
201 01 303	3x0.34	4.4	9.6	26	100/500/1000
201 01 304	4x0.34	4.9	12.7	33	100/500/1000
201 01 305	5x0.34	6	15.0	43	100/500/1000
201 01 306	6x0.34	6	18.5	48	100/500/1000
201 01 308	8x0.34	6.7	22.8	63	100/500/1000
201 01 310	10x0.34	7.8	25.2	84	100/500/1000
201 01 312	12x0.34	8.4	31.3	97	100/500/1000
201 01 314	14x0.34	9.3	38.1	118	100/500/1000
201 01 316	16x0.34	9.8	44.8	131	100/500/1000
201 01 318	18x0.34	10.3	50.8	147	100/500/1000
201 01 320	20x0.34	11.1	57.2	171	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 402	2x0.50	4.6	9.4	25	100/500/1000
201 01 403	3x0.50	4.8	14.5	33	100/500/1000
201 01 404	4x0.50	5.6	18.8	44	100/500/1000
201 01 405	5x0.50	6.2	23.6	53	100/500/1000
201 01 406	6x0.50	7	29.5	63	100/500/1000
201 01 407	7x0.50	7	34.3	70	100/500/1000
201 01 408	8x0.50	7.8	37.5	88	100/500/1000
201 01 410	10x0.50	8.6	47.0	106	100/500/1000
201 01 412	12x0.50	9.6	56.8	127	100/500/1000
201 01 414	14x0.50	10.3	65.7	150	100/500/1000
201 01 416	16x0.50	11.2	74.4	179	100/500/1000
201 01 418	18x0.50	11.8	85.0	199	100/500/1000
201 01 420	20x0.50	12.2	94.1	217	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 502	2x0.75	5.2	13	34	100/500/1000
201 01 503	3x0.75	5.4	19	43	100/500/1000
201 01 504	4x0.75	6.4	25	61	100/500/1000
201 01 505	5x0.75	7.2	31	73	100/500/1000
201 01 506	6x0.75	8	38	87	100/500/1000
201 01 507	7x0.75	8	44	97	100/500/1000
201 01 508	8x0.75	8.6	51	114	100/500/1000
201 01 510	10x0.75	9.6	64	141	100/500/1000
201 01 512	12x0.75	10.3	76	165	100/500/1000
201 01 514	14x0.75	11.2	89	193	100/500/1000
201 01 516	16x0.75	11.8	101	218	100/500/1000
201 01 518	18x0.75	12.6	115	249	100/500/1000
201 01 520	20x0.75	13	128	273	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPı (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 602	2x1	6.4	16.9	49	100/500/1000
201 01 603	3x1	6.6	25.4	64	100/500/1000
201 01 604	4x1	7.4	34.4	80	100/500/1000
201 01 605	5x1	8.1	43.6	98	100/500/1000
201 01 606	6x1	9	52.4	118	100/500/1000
201 01 607	7x1	9	60.6	135	100/500/1000
201 01 608	8x1	10.2	70.0	156	100/500/1000
201 01 610	10x1	11.2	86.8	188	100/500/1000
201 01 612	12x1	12.2	104.1	228	100/500/1000
201 01 614	14x1	13	122.5	259	100/500/1000
201 01 616	16x1	13.8	138.1	293	100/500/1000
201 01 618	18x1	14.8	157.5	335	100/500/1000
201 01 620	20x1	15.4	178	367	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPı (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
201 01 702	2x1.5	6.8	26.2	60	100/500/1000
201 01 703	3x1.5	7.2	39.6	80	100/500/1000
201 01 704	4x1.5	8	50.8	101	100/500/1000
201 01 705	5x1.5	9	63.6	127	100/500/1000
201 01 706	6x1.5	10.4	76.0	156	100/500/1000
201 01 707	7x1.5	10.4	88.2	171	100/500/1000
201 01 708	8x1.5	11	101.5	196	100/500/1000
201 01 710	10x1.5	12.2	127.2	245	100/500/1000
201 01 712	12x1.5	13.2	152.1	288	100/500/1000
201 01 714	14x1.5	14.4	177.9	337	100/500/1000
201 01 716	16x1.5	15.2	201.5	378	100/500/1000
201 01 718	18x1.5	16	230.7	424	100/500/1000
201 01 720	20x1.5	16.9	254	476	100/500/1000