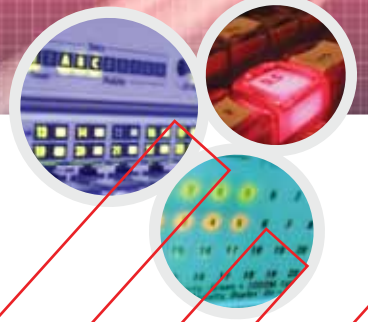


## LIH(St)H HALOJENSİZ SİNYAL VE KONTROL KABLolari



TSEK

PGT

RoHS  
Compliant

## KABLO YAPISI

<b>1- İLETKEN</b>	IEC-60228 ; DIN VDE 0295; EN 60228 SINIF-5 ELEKTROLİTİK BÜKÜLÜ BAKIR
<b>2- YALITKAN</b>	EN 50290-2-26 HFFR KOMPAUND
<b>3- YALITIM RENGİ</b>	DIN 47100
<b>4- BÜKÜM</b>	UYGUN ADIMDA, KATLAR HALİNDE
<b>5- AYIRICI BANT</b>	PES BANT
<b>6- EKLAN</b>	KALAYLI BAKIR TOPRAK TELİ+AL-PES BANT
<b>7- DIŞ KILIF</b>	EN 50290-2-27 HFFR KOMPAUND
<b>8- DIŞ KILIF RENGİ</b>	RAL 7001 GRİ

## KULLANIM ALANLARI

## ELEKTROMANYETİK KARISMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU, İNSANLARIN YOĞUN OLARAK BULUNDUĞU KAPALI ORTAMLARDA;

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

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

■ LIH(St)H-OZ = Damarları numara kodlu kablo.

- İYİ EMC\* ÖZELLİK
- DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>1- İLETKEN DİRENCİ</b>	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
<b>2- YALITIM DİRENCİ</b>	22 VE 0.34	mm <sup>2</sup> =	200	MΩ/km
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	20	MΩ/km
<b>3- EFEKTİF KAPASİTE</b>	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	
<b>4- EMPEDANS</b>	Yaklaşık 78 Ω			
<b>5- İNDÜKTANS</b>	Yaklaşık 0.67 mH/km			
<b>6- BÜKÜLME ÇAPI</b>	15X Kablo Ø			

EMC\* = ELEKTROMANYETİK UYUMLU

<b>7- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ</b>	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	
<b>8- ÇALIŞMA VOLTAJI</b>	0.22 ve 0.34	mm <sup>2</sup> =	250 V	
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	300/500V	
<b>9- TEST VOLTAJI</b>	0.22 ve 0.34	mm <sup>2</sup> =	1000 V	
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	300/500V	
<b>10- ÇALIŞMA SICAKLIĞI</b>	-30 °C ~ +70 °C			
<b>11- ALEV TESTİ</b>	IEC 60332-1-2 ; VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2			
<b>12- DUMAN YOĞUNLUĞU</b>	IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2			
<b>13- KOROZİF GAZ TESTİ</b>	IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3			
<b>14- HALONJENSİZLİK TESTİ</b>	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)
221 01 202	2x0.22	4	6.2	21	100/500/1000
221 01 203	3x0.22	4.1	8.8	25	100/500/1000
221 01 204	4x0.22	4.8	10.6	32	100/500/1000
221 01 205	5x0.22	5.2	12.7	39	100/500/1000
221 01 206	6x0.22	5.8	14.2	44	100/500/1000
221 01 208	8x0.22	6.3	16.0	56	100/500/1000
221 01 210	10x0.22	7.1	18.4	69	100/500/1000
221 01 212	12x0.22	7.6	26.6	79	100/500/1000
221 01 214	14x0.22	8.3	30.9	92	100/500/1000
221 01 216	16x0.22	8.8	34.5	103	100/500/1000
221 01 218	18x0.22	9.4	39.8	118	100/500/1000
221 01 220	20x0.22	9.9	43.3	129	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)
221 01 302	2x0.34	4.8	8.1	29	100/500/1000
221 01 303	3x0.34	5	11.6	32	100/500/1000
221 01 304	4x0.34	5.7	14.7	45	100/500/1000
221 01 305	5x0.34	6.6	17.0	55	100/500/1000
221 01 306	6x0.34	6.6	20.5	61	100/500/1000
221 01 308	8x0.34	7.6	24.8	73	100/500/1000
221 01 310	10x0.34	8.5	27.2	97	100/500/1000
221 01 312	12x0.34	9.1	33.3	111	100/500/1000
221 01 314	14x0.34	9.6	40.1	130	100/500/1000
221 01 316	16x0.34	10.4	46.8	146	100/500/1000
221 01 318	18x0.34	11.1	52.8	167	100/500/1000
221 01 320	20x0.34	11.6	59.2	180	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)
221 01 402	2x0.50	5.2	11.4	34	100/500/1000
221 01 403	3x0.50	5.4	16.5	42	100/500/1000
221 01 404	4x0.50	6.2	20.8	53	100/500/1000
221 01 405	5x0.50	6.8	25.6	64	100/500/1000
221 01 406	6x0.50	7.8	31.5	79	100/500/1000
221 01 407	7x0.50	7.8	36.3	86	100/500/1000
221 01 408	8x0.50	8.5	39.5	103	100/500/1000
221 01 410	10x0.50	9.3	49.0	122	100/500
221 01 412	12x0.50	10.1	58.8	145	100/500
221 01 414	14x0.50	10.8	67.7	146	100/500
221 01 416	16x0.50	11.6	76.4	189	100/500
221 01 418	18x0.50	12.2	87.0	210	100/500
221 01 420	20x0.50	13.1	96.1	239	100/500

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
221 01 502	2x0.75	5.8	15.8	46	100/500/1000
221 01 503	3x0.75	6	23.6	57	100/500/1000
221 01 504	4x0.75	6.6	29.5	69	100/500/1000
221 01 505	5x0.75	7.4	36.6	86	100/500/1000
221 01 506	6x0.75	8.6	43.8	99	100/500/1000
221 01 507	7x0.75	8.6	47.1	109	100/500/1000
221 01 508	8x0.75	9.1	56.5	128	100/500/1000
221 01 510	10x0.75	10.1	68.2	156	100/500/1000
221 01 512	12x0.75	10.8	81.0	180	100/500/1000
221 01 514	14x0.75	11.8	93.7	211	100/500/1000
221 01 516	16x0.75	12.4	104.1	234	100/500/1000
221 01 518	18x0.75	13.4	120.4	271	100/500/1000
221 01 520	20x0.75	14.3	130.0	304	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (m)
221 01 602	2x1	6.6	18.9	55	100/500/1000
221 01 603	3x1	6.8	27.4	70	100/500/1000
221 01 604	4x1	7.8	36.4	90	100/500/1000
221 01 605	5x1	8.7	45.6	111	100/500/1000
221 01 606	6x1	9.3	54.4	129	100/500/1000
221 01 607	7x1	10.1	62.6	154	100/500/1000
221 01 608	8x1	10.7	72.0	172	100/500/1000
221 01 610	10x1	11.9	88.8	211	100/500/1000
221 01 612	12x1	12.7	106.1	243	100/500/1000
221 01 614	14x1	14	124.5	291	100/500
221 01 616	16x1	15	140.1	332	100/500
221 01 618	18x1	16.1	159.5	375	100/500
221 01 620	20x1	16.7	180.0	424	100/500

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (m)
221 01 702	2x1.5	7.2	28.2	76	100/500/1000
221 01 703	3x1.5	7.6	41.6	95	100/500/1000
221 01 704	4x1.5	8.6	52.8	122	100/500/1000
221 01 705	5x1.5	9.4	65.6	145	100/500/1000
221 01 706	6x1.5	10.8	78.0	174	100/500/1000
221 01 707	7x1.5	10.8	90.2	192	100/500/1000
221 01 708	8x1.5	11.7	103.5	220	100/500/1000
221 01 710	10x1.5	12.7	129.2	265	100/500/1000
221 01 712	12x1.5	14.1	154.1	324	100/500/1000
221 01 714	14x1.5	15.3	179.9	371	100/500/1000
221 01 716	16x1.5	16.4	203.5	426	100/500/1000
221 01 718	18x1.5	17.2	232.7	474	100/500/1000
221 01 720	20x1.5	18.4	256.0	536	100/500/1000