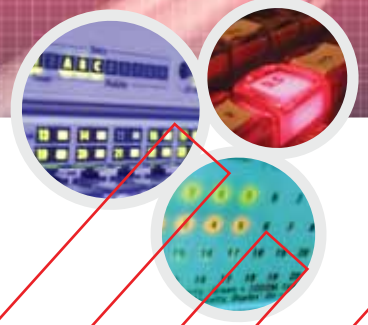


LIH(S)tCH HALOJENSİZ SİNYAL VE KONTROL KABLolari



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 RENGİ | DIN 47100 |
| 4- BÜKÜM | UYGUN ADIMDA, KATLAR HALİNDE |
| 5- AYIRICI BANT | PES BANT |
| 6- EKRAN | AL-PES BANT+ KALAYLI BAKIR TELLERDEN ÖRGÜ |
| 7- DIŞ KILIF | EN 50290-2-27 HFFR KOMPAUND |
| 8- DIŞ KILIF RENGİ | RAL 7001 GRİ |

KULLANIM ALANLARI

ELEKTROMANYETİK KARIŞMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU 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 MALZEMELERİN KORUNMASI GEREKEN YERLERDE

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

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

■ LIH(S)tCH-OZ = Damarları numara kodlu kablo.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1- İLETKEN DİRENCİ	0.22	mm ² =	79	Ω/km
	0.34	mm ² =	56	Ω/km
	0.50	mm ² =	39	Ω/km
	0.75	mm ² =	26	Ω/km
	1.0	mm ² =	19.5	Ω/km
	1.5	mm ² =	13.3	Ω/km
	2.5	mm ² =	7.98	Ω/km

2- YALITIM DİRENCİ	22 VE 0.34	mm ² =	200 MΩ/km
	>0.50	mm ² =	20 MΩ/km

3- EFEKTİF KAPASİTE	0.22	mm ² =	100	pF/m
	0.34	mm ² =	110	pF/m
	0.50	mm ² =	120	pF/m
	0.75	mm ² =	120	pF/m
	1.0	mm ² =	130	pF/m
	1.5	mm ² =	140	pF/m
	2.5	mm ² =	150	pF/m

4- EMPEDANS Yaklaşık 78 Ω

5- İNDÜKTANS Yaklaşık 0.67 mH/km

6- BÜKÜLME ÇAPI 15X Kablo Ø

EMC* = ELEKTROMANYETİK UYUMLU

7- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ	0.22	mm ² =	2.5	A
	0.34	mm ² =	4.5	A
	0.50	mm ² =	6.0	A
	0.75	mm ² =	13	A
	1.0	mm ² =	16	A
	1.5	mm ² =	20	A
	2.5	mm ² =	25	A

8- ÇALIŞMA VOLTAJİ	0.22 ve 0.34	mm ² =	250 V
	>0.50	mm ² =	300/500V

9- TEST VOLTAJİ	0.22 ve 0.34	mm ² =	1000 V
	>0.50	mm ² =	300/500V

10- ÇALIŞMA SICAKLIĞI -30 °C ~ + 70 °C

11- ALEV TESTİ IEC 60332-1-2 ;VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

12- DUMAN YOĞUNLUĞU IEC 61034-2/VDE 0482-1034-2 EN 61034-2

13- KOROZİF GAZ TESTİ IEC 60754-2/VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3

14- HALONJENSİZLİK TESTİ IEC 60754-1/VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 202	2x0.22	4.3	12.4	27	100/500/1000
231 01 203	3x0.22	4.4	15.5	30	100/500/1000
231 01 204	4x0.22	5.1	18.8	39	100/500/1000
231 01 205	5x0.22	5.5	21.3	45	100/500/1000
231 01 206	6x0.22	6.1	24.7	51	100/500/1000
231 01 208	8x0.22	6.6	30.2	63	100/500/1000
231 01 210	10x0.22	7.2	35.5	80	100/500/1000
231 01 212	12x0.22	7.9	41.6	92	100/500/1000
231 01 214	14x0.22	8.6	47.1	105	100/500/1000
231 01 216	16x0.22	9.1	51.4	120	100/500/1000
231 01 218	18x0.22	9.7	56.6	134	100/500/1000
231 01 220	20x0.22	10.2	62.9	147	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 302	2x0.34	5.1	17.7	32	100/500/1000
231 01 303	3x0.34	5.3	20.3	38	100/500/1000
231 01 304	4x0.34	6	25.4	48	100/500/1000
231 01 305	5x0.34	6.9	31.6	58	100/500/1000
231 01 306	6x0.34	7.1	34.8	65	100/500/1000
231 01 308	8x0.34	7.9	43.1	78	100/500/1000
231 01 310	10x0.34	8.8	51.0	98	100/500/1000
231 01 312	12x0.34	9.4	60.9	116	100/500/1000
231 01 314	14x0.34	9.9	68.4	132	100/500/1000
231 01 316	16x0.34	10.7	76.0	145	100/500/1000
231 01 318	18x0.34	11.4	83.2	160	100/500/1000
231 01 320	20x0.34	11.9	91.8	171	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 402	2x0.50	5.9	20.1	34	100/500/1000
231 01 403	3x0.50	6.1	26.5	55	100/500/1000
231 01 404	4x0.50	6.9	32.1	68	100/500/1000
231 01 405	5x0.50	7.5	38.7	79	100/500/1000
231 01 406	6x0.50	8.2	45.3	91	100/500/1000
231 01 407	7x0.50	8.2	50.4	99	100/500/1000
231 01 408	8x0.50	8.9	56.6	115	100/500/1000
231 01 410	10x0.50	9.7	68.1	137	100/500/1000
231 01 412	12x0.50	10.6	79.9	160	100/500/1000
231 01 414	14x0.50	11.4	90.0	187	100/500/1000
231 01 416	16x0.50	11.9	101.8	208	100/500/1000
231 01 418	18x0.50	12.5	113.2	231	100/500/1000
231 01 420	20x0.50	13.5	123.1	258	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 502	2x0.75	6.7	25.4	57	100/500/1000
231 01 503	3x0.75	6.9	32.5	68	100/500/1000
231 01 504	4x0.75	7.5	40.8	82	100/500/1000
231 01 505	5x0.75	8.3	48.3	99	100/500/1000
231 01 506	6x0.75	9.3	57.1	116	100/500/1000
231 01 507	7x0.75	9.3	64.4	126	100/500/1000
231 01 508	8x0.75	9.9	72.6	145	100/500/1000
231 01 510	10x0.75	10.7	83.7	170	100/500/1000
231 01 512	12x0.75	11.4	101.0	199	100/500/1000
231 01 514	14x0.75	12.3	116.5	229	100/500/1000
231 01 516	16x0.75	12.9	130.9	255	100/500/1000
231 01 518	18x0.75	13.7	146.1	290	100/500/1000
231 01 520	20x0.75	14.6	160.2	316	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 602	2x1	7.5	32.4	71	100/500/1000
231 01 603	3x1	7.7	41.6	86	100/500/1000
231 01 604	4x1	8.7	52.8	109	100/500/1000
231 01 605	5x1	9.4	63.2	128	100/500/1000
231 01 606	6x1	10.1	73.6	153	100/500/1000
231 01 607	7x1	10.1	83.1	172	100/500/1000
231 01 608	8x1	11.3	94.9	191	100/500/1000
231 01 610	10x1	12.5	114.1	233	100/500/1000
231 01 612	12x1	13.3	134.0	267	100/500/1000
231 01 614	14x1	14.1	154.4	304	100/500/1000
231 01 616	16x1	15.6	173.8	345	100/500/1000
231 01 618	18x1	16.1	194.3	383	100/500/1000
231 01 620	20x1	17.1	214.5	434	100/500/1000

KOD NO	DAMAR SAYISI / KESİT (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK AĞIRLIK (kg/km)	STANDART UZUNLUK (mt)
231 01 702	2x1.5	7.7	41.1	84	100/500/1000
231 01 703	3x1.5	8.1	55.2	105	100/500/1000
231 01 704	4x1.5	9.1	70.4	133	100/500/1000
231 01 705	5x1.5	9.9	84.2	159	100/500/1000
231 01 706	6x1.5	11.3	100.9	192	100/500/1000
231 01 707	7x1.5	11.3	113.3	210	100/500/1000
231 01 708	8x1.5	11.9	128.7	234	100/500/1000
231 01 710	10x1.5	12.9	156.0	282	100/500/1000
231 01 712	12x1.5	14.4	184.4	324	100/500/1000
231 01 714	14x1.5	15.6	212.9	380	100/500/1000
231 01 716	16x1.5	16.7	240.1	426	100/500/1000
231 01 718	18x1.5	17.7	269.7	484	100/500/1000
231 01 720	20x1.5	18.7	298.6	529	100/500/1000