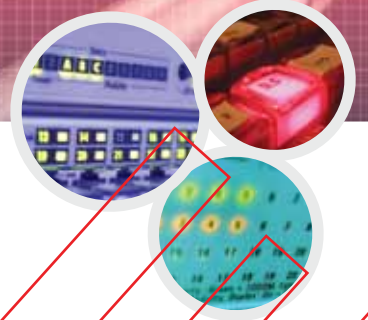
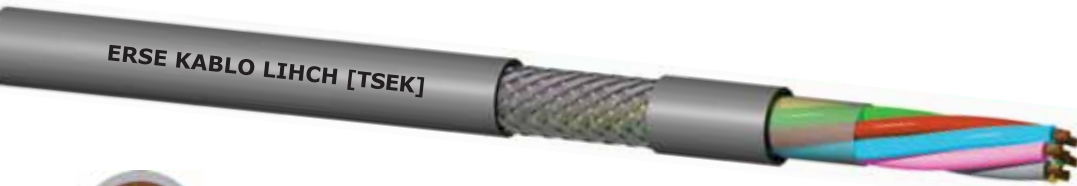


## LHCH HALOJENSİZ SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI



## 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 RENK</b>	DIN 47100; VDE 0293
<b>4- BÜKÜM</b>	UYGUN ADIMDA, KATLAR HALİNDE
<b>5- AYIRICI BANT</b>	PES BANT
<b>6- EKLAN</b>	KALAYLI BAKIR TELLERDEN ÖRGÜ
<b>7- DIŞ KILIF</b>	EN 50290-2-27 HFFR KOMPAUND
<b>8- DIŞ KILIF RENGİ</b>	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.

- İYİ EMC\* ÖZELLİK
- ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ZEHRİLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- LHCH-OZ = (SARI/yeşil) Toprak koruma damarsız kablo.
- LHCH-JZ = (SARI/yeşil) Toprak koruma damalı kablo.

## 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 VOLTAJİ</b>	0.22 ve 0.34	mm <sup>2</sup> =	250 V
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	300/500V

<b>9- TEST VOLTAJİ</b>	0.22 ve 0.34	mm <sup>2</sup> =	1500 V
	>0.50	mm <sup>2</sup> =	2000V

<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)
211 01 202	2x0.22	4.2	12.2	26	100/500/1000
211 01 203	3x0.22	4.3	15.6	29	100/500/1000
211 01 204	4x0.22	5	18.4	39	100/500/1000
211 01 205	5x0.22	5.4	21.8	44	100/500/1000
211 01 206	6x0.22	6	24.2	50	100/500/1000
211 01 208	8x0.22	6.5	30.4	61	100/500/1000
211 01 210	10x0.22	7	35.6	79	100/500/1000
211 01 212	12x0.22	7.8	41.7	90	100/500/1000
211 01 214	14x0.22	8.5	47.8	103	100/500/1000
211 01 216	16x0.22	9	51.9	118	100/500/1000
211 01 218	18x0.22	9.6	56.3	132	100/500/1000
211 01 220	20x0.22	10.1	62.0	145	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)
211 01 302	2x0.34	5	17	30	100/500/1000
211 01 303	3x0.34	5.2	20	36	100/500/1000
211 01 304	4x0.34	5.9	25	46	100/500/1000
211 01 305	5x0.34	6.8	31	56	100/500/1000
211 01 306	6x0.34	7	34	63	100/500/1000
211 01 308	8x0.34	7.8	43	76	100/500/1000
211 01 310	10x0.34	8.7	51	96	100/500/1000
211 01 312	12x0.34	9.3	60	109	100/500/1000
211 01 314	14x0.34	9.8	68	130	100/500/1000
211 01 316	16x0.34	10.6	75	143	100/500/1000
211 01 318	18x0.34	11.3	83	158	100/500/1000
211 01 320	20x0.34	11.8	91	169	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)
211 01 402	2x0.50	5.8	20	33	100/500/1000
211 01 403	3x0.50	6.4	26	54	100/500/1000
211 01 404	4x0.50	6.8	32	67	100/500/1000
211 01 405	5x0.50	7.4	38	78	100/500/1000
211 01 406	6x0.50	8.1	45	90	100/500/1000
211 01 407	7x0.50	8.1	50	98	100/500/1000
211 01 408	8x0.50	8.8	56	113	100/500/1000
211 01 410	10x0.50	9.6	68	135	100/500/1000
211 01 412	12x0.50	10.5	79	159	100/500/1000
211 01 414	14x0.50	11.3	90	185	100/500/1000
211 01 416	16x0.50	11.8	101	204	100/500/1000
211 01 418	18x0.50	12.4	113	227	100/500/1000
211 01 420	20x0.50	13.4	123	253	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)
211 01 502	2x0.75	6.6	25	56	100/500/1000
211 01 503	3x0.75	6.8	32	67	100/500/1000
211 01 504	4x0.75	7.4	40	81	100/500/1000
211 01 505	5x0.75	8.2	48	99	100/500/1000
211 01 506	6x0.75	9.2	57	115	100/500/1000
211 01 507	7x0.75	9.2	64	126	100/500/1000
211 01 508	8x0.75	9.8	72	144	100/500/1000
211 01 510	10x0.75	10.6	83	155	100/500/1000
211 01 512	12x0.75	11.3	101	197	100/500/1000
211 01 514	14x0.75	12.2	116	228	100/500/1000
211 01 516	16x0.75	12.8	130	253	100/500/1000
211 01 518	18x0.75	13.6	146	287	100/500/1000
211 01 520	20x0.75	14.5	160	312	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)
211 01 602	2x1	7.4	32	70	100/500/1000
211 01 603	3x1	7.6	41	85	100/500/1000
211 01 604	4x1	8.6	52	108	100/500/1000
211 01 605	5x1	9.3	63	127	100/500/1000
211 01 606	6x1	10.1	73	150	100/500/1000
211 01 607	7x1	10.7	83	169	100/500/1000
211 01 608	8x1	11.2	94	188	100/500/1000
211 01 610	10x1	12.4	114	230	100/500/1000
211 01 612	12x1	13.2	134	265	100/500/1000
211 01 614	14x1	14.1	154	300	100/500/1000
211 01 616	16x1	15.5	173	341	100/500/1000
211 01 618	18x1	16	194	379	100/500/1000
211 01 620	20x1	17	214	429	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)
211 01 702	2x1.5	7.6	41	83	100/500/1000
211 01 703	3x1.5	8	55	104	100/500/1000
211 01 704	4x1.5	9	70	132	100/500/1000
211 01 705	5x1.5	9.8	84	157	100/500/1000
211 01 706	6x1.5	11.2	100	190	100/500/1000
211 01 707	7x1.5	11.2	113	208	100/500/1000
211 01 708	8x1.5	11.8	128	232	100/500/1000
211 01 710	10x1.5	12.8	156	280	100/500/1000
211 01 712	12x1.5	14.3	184	305	100/500/1000
211 01 714	14x1.5	15.5	212	376	100/500/1000
211 01 716	16x1.5	16.6	240	422	100/500/1000
211 01 718	18x1.5	17.5	269	479	100/500/1000
211 01 720	20x1.5	18.6	298	524	100/500/1000