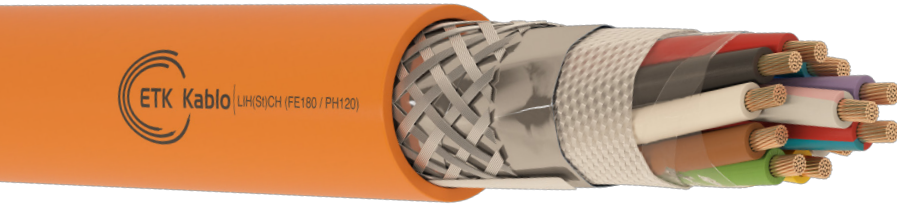


Elektronik Kontrol Kabloları Yangına Dayanıklı Kablolar LIH(Sf)CH (FE180 / PH120)



Kullanım Alanları

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu frekans kontrollü motor beslemelerinde.
- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde.
- Endüstriyel elektronikte.
- Bilgisayar ve ofis makinelerinde.
- Bina içi haberleşme sistemlerinde.
- Bina içi ses sistemlerinde.
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde.
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken uygulamalarda.

Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Bükülü elektrolitik bakır iletken (Sınıf 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
- 2 - İzole : Çapraz bağlı seramik formda polimer bileşke (DIN 47100)
- 3 - Büküm : Katmanlar halinde büküm.
- 4 - Ayrıcı : Polyester bant, cam elyaf bant
- 5 - Ekran : Al/PET, Kalaylı bakır örgü
- 6 - Dış Kılıf : Ultraviyole ışınlar dayanıklı halojensiz dış kılıf. RAL 2008 (Turuncu)

Teknik Özellikler

İletken Çapı	İletken Direnci Ω/km (20 °C)	İzolasyon Direnci MΩ/km (500 V DC)	Efektif Kapasite nF/km (800 Hz)	Akım Taşıma Kapasitesi A	Çalışma Voltajı V DC	Test Voltajı V (DC, 1 dakika)
0.50 mm ²	39	20	120	9	300	2000
0.75 mm ²	26	20	120	12	300	2000
1.00 mm ²	19.5	20	130	15	300	2000
1.5 mm ²	13.3	20	140	18	300	2000
2.5 mm ²	7.98	20	150	26	300	2000

Mekanik Özellikler

Bükülme Yarıçapı	Sıcaklık Aralığı Çalışma
15xD mm	-40°C~+70°C

Standartlar

Duman Yoğunluk Testi	Korozif Gaz Testi	Halojensizlik Testi	Alev Geciktiricilik Testi	Alev Yayılım Testi
IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN 50267-2-3	IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, EN 50267-2-1, BS EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24, BS EN 60332-3-24

Devre Bütünlük Testi (FE180)	Mekanik Şoklu Akım Bütünlük Testi (PH120)
IEC 60331-23	EN 50200, VDE 0482-200, BS EN 50200

Notlar

Referans Standard: DIN VDE 0812

LIH(Sİ)CH (FE180 / PH120)

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.535.2.4.3.0050.0.0002	2	0.5	5.5	15.6	35	100/500/1000
3.535.2.4.3.0050.0.0003	3	0.5	5.8	20.1	48	100/500/1000
3.535.2.4.3.0050.0.0004	4	0.5	6.5	24.6	60	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0005	5	0.5	7	29.1	72	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0006	6	0.5	7.5	34.8	84	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0007	7	0.5	7.5	39.2	87	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0008	8	0.5	8.1	43.8	103	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0009	9	0.5	9.4	50.8	120	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0010	10	0.5	9.4	55.2	124	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0012	12	0.5	9.8	64.6	142	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0014	14	0.5	10.4	73.5	161	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0016	16	0.5	10.9	83.3	178	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0018	18	0.5	11.5	92.3	202	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0019	19	0.5	11.5	96.7	205	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0020	20	0.5	12.1	102.5	222	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0021	21	0.5	12.1	106.9	223	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0024	24	0.5	13.4	123.1	261	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0025	25	0.5	13.4	127.5	275	100/500/1000
3.535.3.4.3.0050.0.0027	27	0.5	13.7	136.3	284	100/500/1000

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.535.2.4.3.0075.0.0002	2	0.75	6.1	20	50	100/500/1000
3.535.2.4.3.0075.0.0003	3	0.75	6.5	26.6	61	100/500/1000
3.535.2.4.3.0075.0.0004	4	0.75	7	33.4	75	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0005	5	0.75	7.7	41.2	92	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0006	6	0.75	8.3	48.5	102	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0007	7	0.75	8.3	55.1	112	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0008	8	0.75	9.1	62.6	135	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0009	9	0.75	10.4	70.5	153	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0010	10	0.75	10.4	77.4	158	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0012	12	0.75	10.9	91.3	182	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0014	14	0.75	11.4	105.4	208	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0016	16	0.75	12	120	231	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0018	18	0.75	12.7	135.7	264	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0019	19	0.75	12.7	142.4	269	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0020	20	0.75	13.4	150.5	292	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0021	21	0.75	13.4	157.1	294	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0024	24	0.75	14.7	177.2	334	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0025	25	0.75	14.7	183.8	352	100/500/1000
3.535.3.4.3.0075.0.0027	27	0.75	15.1	197.2	368	100/500/1000

LIH(S)CH (FE180 / PH120)

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.535.2.4.3.0100.0.0002	2	1	6.5	23.5	56	100/500/1000
3.535.2.4.3.0100.0.0003	3	1	6.9	32	70	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0004	4	1	7.5	41.3	87	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0005	5	1	8.2	49.8	107	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0006	6	1	8.9	59.6	126	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0007	7	1	8.9	67.9	132	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0008	8	1	9.8	77.3	158	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0009	9	1	11.2	86.5	180	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0010	10	1	11.2	94.7	186	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0012	12	1	11.7	112.2	215	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0014	14	1	12.4	132.4	248	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0016	16	1	13	150.3	276	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0018	18	1	13.7	166	312	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0019	19	1	13.7	174.3	318	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0020	20	1	14.4	182.8	343	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0021	21	1	14.4	191	346	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0024	24	1	15.9	218.7	397	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0025	25	1	15.9	227	419	100/500/1000
3.535.3.4.3.0100.0.0027	27	1	16.3	243.7	434	100/500/1000

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.535.2.4.3.0150.0.0002	2	1.5	7.1	33.9	71	100/500/1000
3.535.2.4.3.0150.0.0003	3	1.5	7.5	46.8	90	100/500/1000
3.535.2.4.3.0150.0.0004	4	1.5	8.2	59.9	111	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0005	5	1.5	9	74.3	138	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0006	6	1.5	9.7	88.3	163	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0007	7	1.5	9.7	101.2	173	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0008	8	1.5	10.7	114.8	206	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0009	9	1.5	12.3	129.1	234	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0010	10	1.5	12.3	142	243	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0012	12	1.5	12.9	171.2	285	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0014	14	1.5	13.6	198.5	326	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0016	16	1.5	14.2	223.3	363	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0018	18	1.5	15	250.3	412	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0019	19	1.5	15	263.1	421	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0020	20	1.5	15.8	277.6	456	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0021	21	1.5	15.8	290.5	461	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0024	24	1.5	17.6	330.1	531	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0025	25	1.5	17.6	342.9	560	100/500/1000
3.535.3.4.3.0150.0.0027	27	1.5	18	368.9	582	100/500/1000

LIH(Sf)CH (FE180 / PH120)

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.535.2.4.3.0250.0.0002	2	2.5	8.2	51.2	96	100/500/1000
3.535.2.4.3.0250.0.0003	3	2.5	8.7	73	125	100/500/1000
3.535.2.4.3.0250.0.0004	4	2.5	9.7	97	162	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0005	5	2.5	10.7	119.9	205	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0006	6	2.5	11.7	145.3	246	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0007	7	2.5	11.7	166.7	262	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0008	8	2.5	12.8	189.7	313	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0009	9	2.5	14.9	211.8	357	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0010	10	2.5	14.9	233.2	373	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0012	12	2.5	15.5	276.3	433	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0014	14	2.5	16.4	320.9	497	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0016	16	2.5	17.2	364.3	556	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0018	18	2.5	18.2	409.7	632	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0019	19	2.5	18.2	431.1	648	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0020	20	2.5	19.2	453.4	700	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0021	21	2.5	19.2	474.8	709	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0024	24	2.5	21.4	546	815	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0025	25	2.5	21.4	567.5	863	100/500/1000
3.535.3.4.3.0250.0.0027	27	2.5	21.8	614	901	100/500/1000