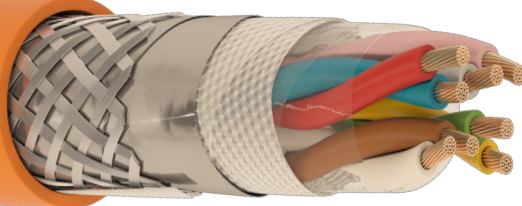


# Elektronik Kontrol Kabloları Yangına Dayanıklı Kablolar LIH(Sİ)CH-TP (FE180 / PH120)

TSEK

RoHS REACH CE



## 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 : İzoleler çiftler halinde ve tüm çiftler bir arada bükülür.
- 4 - Ayırıcı : 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 <sup>2</sup>	39	20	120	9	300	2000
0.75 mm <sup>2</sup>	26	20	120	12	300	2000
1.00 mm <sup>2</sup>	19.5	20	130	15	300	2000
1.5 mm <sup>2</sup>	13.3	20	140	18	300	2000
2.5 mm <sup>2</sup>	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-TP (FE180 / PH120)

Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.536.2.4.3.0050.0.0001	1	0.5	5.7	17.1	48	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0002	2	0.5	7.3	28.9	74	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0003	3	0.5	8.3	39.7	95	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0004	4	0.5	10.1	52.2	129	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0005	5	0.5	10.6	61.6	146	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0006	6	0.5	11.2	71.4	167	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0007	7	0.5	12.2	81.6	191	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0008	8	0.5	12.6	91.8	209	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0009	9	0.5	13.3	101.2	231	100/500/1000
3.536.2.4.3.0050.0.0010	10	0.5	13.9	116.7	254	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.536.2.4.3.0075.0.0001	1	0.75	6.2	22.9	58	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0002	2	0.75	8.1	38.8	92	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0003	3	0.75	9.3	57.4	125	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0004	4	0.75	11.2	71.3	162	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0005	5	0.75	11.7	84.8	184	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0006	6	0.75	12.4	99.4	211	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0007	7	0.75	13.4	114.5	242	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0008	8	0.75	14	134.4	271	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0009	9	0.75	14.7	148.2	299	100/500/1000
3.536.2.4.3.0075.0.0010	10	0.75	15.4	164.1	324	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.536.2.4.3.0100.0.0001	1	1	6.5	25.6	63	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0002	2	1	8.5	46.3	103	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0003	3	1	9.8	66.4	139	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0004	4	1	11.9	85.8	183	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0005	5	1	12.4	102.7	209	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0006	6	1	13.1	120.9	241	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0007	7	1	14.3	144.6	282	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0008	8	1	14.8	161.6	309	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0009	9	1	15.6	181	344	100/500/1000
3.536.2.4.3.0100.0.0010	10	1	16.3	198.4	371	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.536.2.4.3.0150.0.0001	1	1.5	7.3	36.3	82	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0002	2	1.5	9.5	66.3	133	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0003	3	1.5	10.9	94.5	179	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0004	4	1.5	13.3	124.9	238	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0005	5	1.5	14	155.9	283	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0006	6	1.5	14.7	183.9	323	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0007	7	1.5	16	213	372	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0008	8	1.5	16.6	239.6	410	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0009	9	1.5	17.5	266.4	455	100/500/1000
3.536.2.4.3.0150.0.0010	10	1.5	18.3	296.1	496	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.536.2.4.3.0250.0.0001	1	2.5	8.4	56.2	111	100/500/1000
3.536.2.4.3.0250.0.0002	2	2.5	11.2	104.5	188	100/500/1000
3.536.2.4.3.0250.0.0003	3	2.5	13	150.7	259	100/500/1000
3.536.2.4.3.0250.0.0004	4	2.5	15.9	204.6	349	100/500/1000
3.536.2.4.3.0250.0.0005	5	2.5	16.6	251	409	100/500/1000