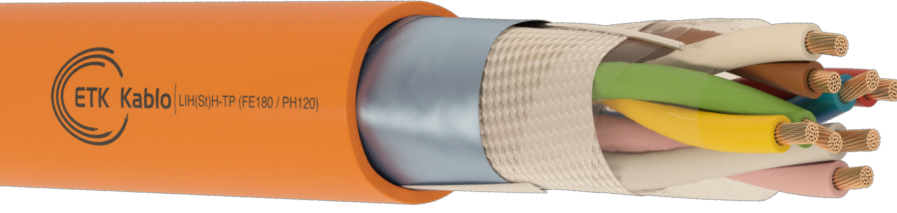


Elektronik Kontrol Kabloları

Yangına Dayanıklı Kablolar

LIH(Sf)H-TP (FE180 / PH120)

RoHS REACH CE



Kullanım Alanları

- Sinyal İletişiminde.
- 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 : Kalaylı bakır toprak teli, Al/PET
- 6 - Dış Kılıf : Ultraviyole ışınlara 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
10xD 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 Standardı: DIN VDE 0812

LIH(S)H-TP (FE180 / PH120)

Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.546.2.4.3.0050.0.0001	1	0.5	5.5	11	42	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0002	2	0.5	7.3	199	68	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0003	3	0.5	8.4	28.7	90	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0004	4	0.5	10.1	37.6	120	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0005	5	0.5	10.6	46.4	136	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0006	6	0.5	11.2	55.2	157	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0007	7	0.5	12.2	64.1	180	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0008	8	0.5	12.6	72.9	197	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0009	9	0.5	13.3	81.8	219	100/500/1000
3.546.2.4.3.0050.0.0010	10	0.5	13.7	90.6	230	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.546.2.4.3.0075.0.0001	1	0.75	5.9	17.7	51	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0002	2	0.75	7.9	31	84	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0003	3	0.75	9.1	44.2	112	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0004	4	0.75	11	57.5	148	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0005	5	0.75	11.5	70.8	170	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0006	6	0.75	12.2	84	196	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0007	7	0.75	13.2	97.3	225	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0008	8	0.75	13.7	110.6	248	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0009	9	0.75	14.5	123.9	275	100/500/1000
3.546.2.4.3.0075.0.0010	10	0.75	15.1	137.1	299	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.546.2.4.3.0100.0.0001	1	1	6.2	21	57	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0002	2	1	8.3	37.6	95	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0003	3	1	9.6	54.2	127	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0004	4	1	11.7	70.8	168	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0005	5	1	12.2	87.4	194	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0006	6	1	12.9	103.9	225	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0007	7	1	14	120.5	259	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0008	8	1	14.6	137.1	286	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0009	9	1	15.4	153.7	318	100/500/1000
3.546.2.4.3.0100.0.0010	10	1	16.1	170.3	346	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.546.2.4.3.0150.0.0001	1	1.5	7.1	30.3	76	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0002	2	1.5	9.3	56.1	122	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0003	3	1.5	10.7	82	167	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0004	4	1.5	13.1	107.8	221	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0005	5	1.5	13.6	133.6	258	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0006	6	1.5	14.5	159.5	299	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0007	7	1.5	15.8	185.3	345	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0008	8	1.5	16.4	211.2	383	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0009	9	1.5	17.3	237	426	100/500/1000
3.546.2.4.3.0150.0.0010	10	1.5	18.1	262.9	465	100/500/1000
Part Numarası	Per Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.546.2.4.3.0250.0.0001	1	2.5	8.3	47.5	104	100/500/1000
3.546.2.4.3.0250.0.0002	2	2.5	11	90.6	175	100/500/1000
3.546.2.4.3.0250.0.0003	3	2.5	12.8	133.6	242	100/500/1000
3.546.2.4.3.0250.0.0004	4	2.5	15.6	176.7	318	100/500/1000
3.546.2.4.3.0250.0.0005	5	2.5	16.4	219.8	380	100/500/1000