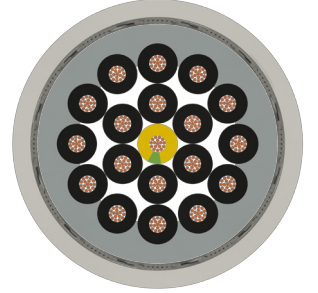
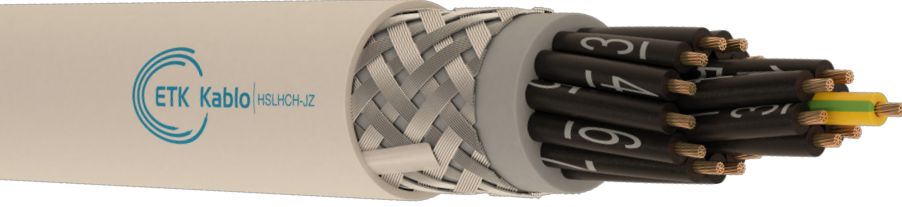


Kumanda Kabloları

HSLHCH-JZ

RoHS REACH CE



Kullanım Alanları

- Esnek yapıları sayesinde dar alanlarda.
- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde.
- Endüstriyel elektronikte.
- Ölçme ve kontrol amaçlı olarak makine üretiminde.
- Montaj ve üretim hatlarında.
- Islak, kuru ve nemli ortamlarda.
- Mekanik zorlanmaların orta derecede olduğu uygulamalarda.
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken uygulamalarda.
- Akaryakıt pompalarında.

Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Bükülü elektrolitik tavlı bakır iletken (Sınıf 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
- 2 - İzole : Halojensiz (DIN VDE 0207, EN 50363-3, TS EN 50290-2-26 T12), Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu (DIN VDE 0293, TS EN 50334)
- 3 - Büküm : Katlar halinde.
- 4 - Sargı : Polyester bant
- 5 - İç Kılıf : Ultraviyole ışınlara dayanıklı halojensiz iç kılıf (TS EN 50290-2-27). RAL 7001 (Gri)
- 6 - Ekran : Kalaylı bakır örgü
- 7 - Dış Kılıf : Ultraviyole ışınlara dayanıklı halojensiz dış kılıf (TS EN 50290-2-27). RAL 7001 (Gri)

Teknik Özellikler

İletken Kesiti	İletken Direnci Ω/km (20 °C)	İzolasyon Direnci MΩ/km	Akım Taşıma Kapasitesi A	Test Voltajı V (DC, 1 dakika)	Çalışma Voltajı V DC
0.50 mm ²	39.0	20	9	2000	300/500
0.75 mm ²	26.0	20	12	2000	300/500
1.00 mm ²	19.5	20	15	2000	300/500
1.5 mm ²	13.3	20	18	2000	300/500
2.5 mm ²	7.98	20	26	2000	300/500
4.0 mm ²	4.95	20	34	2000	300/500
6.0 mm ²	3.30	20	44	2000	300/500
10.0 mm ²	1.91	20	61	2000	300/500
16.0 mm ²	1.21	20	82	2000	300/500

Mekanik Özellikler

Bükülme Yarıçapı	Sıcaklık Aralığı Çalışma
10xD mm	-30°C~+70°C

Standartlar

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

Notlar

EMC: Elektromanyetik uyumluluk
Renk kodu, istenildiği takdirde JZ, OZ, JB, OB olabilir.
İki izoleli kablolarda Sarı/Yeşil toprak damarı bulunmaz.
Referans Standardı: DIN EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51

HSLHCH-JZ

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.605.3.3.3.0050.1.0002	2	0.5	6.7	25.2	69	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0003	3	0.5	7.0	30.3	78	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0004	4	0.5	7.4	36.5	89	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0005	5	0.5	7.9	43.8	104	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0006	6	0.5	8.4	49.9	117	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0007	7	0.5	8.4	54.3	120	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0008	8	0.5	9.2	66.0	142	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0009	9	0.5	10.5	67.8	163	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0010	10	0.5	10.5	72.2	166	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0012	12	0.5	10.9	81.3	184	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0014	14	0.5	11.3	94.1	204	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0016	16	0.5	12.0	105.3	230	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0018	18	0.5	12.6	117.0	270	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0020	20	0.5	13.2	134.1	281	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0024	24	0.5	14.5	156.9	326	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0025	25	0.5	14.5	161.3	338	100/500/1000
3.605.3.3.3.0050.0.0027	27	0.5	14.8	170.7	347	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)
3.605.3.3.3.0075.1.0002	2	0.75	7.1	31.0	79	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0003	3	0.75	7.4	38.6	91	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0004	4	0.75	7.9	48.2	106	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0005	5	0.75	8.4	56.5	121	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0006	6	0.75	9.2	70.5	149	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0007	7	0.75	9.2	77.1	154	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0008	8	0.75	9.9	79.3	166	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0009	9	0.75	11.5	92.1	203	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0010	10	0.75	11.5	98.7	208	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0012	12	0.75	11.9	113.9	232	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0014	14	0.75	12.4	127.8	255	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0016	16	0.75	13.1	149.0	290	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0018	18	0.75	13.7	165.8	339	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0020	20	0.75	14.5	183.2	353	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0024	24	0.75	15.8	212.6	403	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0025	25	0.75	15.8	219.2	419	100/500/1000
3.605.3.3.3.0075.0.0027	27	0.75	16.3	256.8	459	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)
3.605.3.3.3.0100.1.0002	2	1	7.5	35.5	89	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0003	3	1	7.8	46.5	104	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0004	4	1	8.4	56.5	121	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0005	5	1	9.2	72.1	150	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0006	6	1	9.9	76.0	166	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0007	7	1	9.9	84.2	172	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0008	8	1	10.6	94.4	194	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0009	9	1	12.4	109.7	236	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0010	10	1	12.4	118.0	242	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0012	12	1	12.8	137.2	273	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0014	14	1	13.4	161.9	307	100/500/1000

HSLHCH-JZ

3.605.3.3.3.0100.0.0016	16	1	14.2	182.7	347	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0018	18	1	14.9	200.7	403	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0020	20	1	15.6	218.7	413	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0024	24	1	17.4	278.8	503	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0025	25	1	17.4	287.0	523	100/500/1000
3.605.3.3.3.0100.0.0027	27	1	17.8	304.2	539	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)
3.605.3.3.3.0150.1.0002	2	1.5	8.1	47.7	107	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0003	3	1.5	8.6	62.2	130	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0004	4	1.5	9.3	80.7	158	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0005	5	1.5	10.1	96.5	187	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0006	6	1.5	11.0	105.8	213	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0007	7	1.5	11.0	118.7	223	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0008	8	1.5	12.0	136.0	256	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0009	9	1.5	13.9	162.8	315	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0010	10	1.5	13.9	175.7	325	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0012	12	1.5	14.3	202.0	361	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0014	14	1.5	15.0	232.4	406	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0016	16	1.5	15.7	259.6	449	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0018	18	1.5	16.5	291.0	504	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0020	20	1.5	17.6	338.3	569	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0024	24	1.5	19.3	400.9	658	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0025	25	1.5	19.3	413.8	685	100/500/1000
3.605.3.3.3.0150.0.0027	27	1.5	19.9	441.1	719	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)
3.605.3.3.3.0250.1.0002	2	2.5	9.6	74.3	156	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0003	3	2.5	10.1	91.0	181	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0004	4	2.5	11.0	114.4	220	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0005	5	2.5	12.1	142.2	269	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0006	6	2.5	13.1	174.5	321	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0007	7	2.5	13.1	195.9	337	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0008	8	2.5	14.3	222.2	384	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0009	9	2.5	16.6	272.0	473	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0010	10	2.5	16.6	293.4	489	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0012	12	2.5	17.1	337.2	546	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0014	14	2.5	18.2	389.1	626	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0016	16	2.5	19.0	434.4	694	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0018	18	2.5	20.2	480.4	813	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0020	20	2.5	21.2	526.2	844	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0024	24	2.5	23.5	630.0	993	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0025	25	2.5	23.5	651.4	1036	100/500/1000
3.605.3.3.3.0250.0.0027	27	2.5	24.0	696.0	1076	100/500/1000

HSLHCH-JZ

Part Numarası	İletken Sayısı	İletken Kesiti (mm ²)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.605.3.3.3.0400.1.0002	2	4	10.8	97.0	196	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0003	3	4	11.5	135.5	247	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0004	4	4	12.4	172.7	299	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0005	5	4	13.6	218.1	367	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0006	6	4	14.9	257.9	437	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0007	7	4	14.9	292.2	464	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0008	8	4	16.2	347.6	540	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0009	9	4	18.9	399.8	644	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0010	10	4	18.9	434.1	670	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0012	12	4	19.7	504.8	765	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0014	14	4	20.7	585.3	869	100/500/1000
3.605.3.3.3.0400.0.0016	16	4	21.7	647.5	958	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)
3.605.3.3.3.0600.1.0002	2	6	12.7	140.8	275	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0003	3	6	13.4	200.7	348	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0004	4	6	14.7	257.4	428	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0005	5	6	16.3	330.5	536	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0006	6	6	17.7	389.9	632	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0007	7	6	17.7	441.4	672	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0008	8	6	19.2	503.3	762	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0009	9	6	22.7	575.5	920	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0010	10	6	22.7	626.9	960	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0012	12	6	23.4	732.4	1087	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0014	14	6	24.8	840.1	1239	100/500/1000
3.605.3.3.3.0600.0.0016	16	6	26.1	947.9	1386	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)
3.605.3.3.3.1000.1.0002	2	10	15.0	230.4	407	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0003	3	10	15.9	321.2	514	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0004	4	10	17.6	437.1	662	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0005	5	10	19.3	537.1	804	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0006	6	10	21.1	631.3	952	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0007	7	10	21.1	720.3	1021	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0008	8	10	23.1	825.9	1173	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0009	9	10	27.3	930.7	1393	100/500/1000
3.605.3.3.3.1000.0.0010	10	10	27.3	1.019.7	1462	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)
3.605.3.3.3.1600.1.0002	2	16	19.3	372.7	656	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0003	3	16	20.8	516.9	847	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0004	4	16	22.9	674.0	1060	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0005	5	16	25.3	823.0	1298	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0006	6	16	27.7	972.5	1541	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0007	7	16	27.7	1.112.7	1649	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0008	8	16	30.1	1.261.9	1864	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0009	9	16	35.4	1.423.5	2193	100/500/1000
3.605.3.3.3.1600.0.0010	10	16	35.4	1.563.8	2301	100/500/1000