

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
≤ 0,14 mm²: 300 V
> 0,14 mm²: 300/500 V



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 200 Mohm x Km



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ... +70°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
≤ 0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V



Kapasite (800 Hz)
Capacitance (800 Hz)
Max. 120 pF/m



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



Alev iletmeme
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Referans standart
Reference standard
VDE 0812



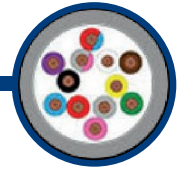
Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034-1



Halojensiz
Halogen - free
IEC 60754-1-2

LIHCH-TP

300/500V



Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik zorlamaların bulunmadığı nemli, ıslak ve kuru harici ortamlarda, bilgisayarlarda, makine imalatı ve makine sektöründe, kontrol sistemlerinde data ve sinyal kablosu olarak kullanılırlar. Halojensiz yalıtım malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler

Applications

These cables are for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms, as data cables in control technologies, in the machine manufacturing and machine industries, in computers and as signal cable for the electronics branch. The halogen-free insulation materials produces neither corrosive nor toxic gases.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken Conductor	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
İzolasyon Insulation	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2) : HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI2)
Damar renkleri Core Identification	: DIN 47100 : DIN 47100
Büküm Lay-up	: Çiftler katlar halinde bükülür : Pairs stranded in layers
Ayrılcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape
Ekran Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen
Dış Kılıf Outer sheath	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM2) : HFFR compound (VDE 207 - 24 / HM2)
Renk Color	: RAL 7001 Gri : RAL 7001 Gray

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 60332-1-2, IEC 61034-1 IEC 60754-1-2

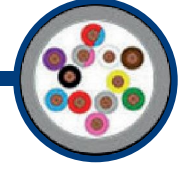
Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x2x0,14	4,9	14,0	34
3x2x0,14	5,3	17,0	41
4x2x0,14	6,0	21,0	50
5x2x0,14	6,3	25,0	59
6x2x0,14	6,9	29,0	68
8x2x0,14	7,4	36,0	83
10x2x0,14	8,5	45,0	103
12x2x0,14	8,9	52,0	117
2x2x0,22	5,2	17,0	37

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3x2x0,22	5,7	23,0	48
4x2x0,22	6,5	29,0	60
5x2x0,22	7,0	35,0	74
6x2x0,22	7,5	41,0	84
8x2x0,22	8,1	50,0	102
10x2x0,22	9,7	62,0	140
12x2x0,22	9,9	73,0	156
2x2x0,25	5,4	18,0	40
3x2x0,25	5,9	24,0	53



LIHCH-TP

300/500V



Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
4x2x0.25	6.8	31.0	66
5x2x0.25	7.1	37.0	76
6x2x0.25	7.7	44.0	84
8x2x0.25	8.5	58.0	110
10x2x0.25	10.0	70.0	140
12x2x0.25	10.3	81.0	161
2x2x0.34	6.0	23.0	49
3x2x0.34	6.7	32.0	65
4x2x0.34	7.9	45.0	88
5x2x0.34	8.3	51.0	106
6x2x0.34	9.1	60.0	124
8x2x0.34	10.0	76.0	153
10x2x0.34	11.4	93.0	186
12x2x0.34	11.8	112.0	217
2x2x0.50	6.8	29.0	61
3x2x0.50	7.8	40.0	85
4x2x0.50	9.0	53.0	110
5x2x0.50	9.7	63.0	125
6x2x0.50	10.5	74.0	148
8x2x0.50	11.0	92.0	190
10x2x0.50	13.3	118.0	233
12x2x0.50	14.2	140.0	275
2x2x0.75	7.7	37.0	80

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3x2x0.75	8.6	52.0	111
4x2x0.75	10.2	75.0	144
5x2x0.75	11.0	90.0	174
6x2x0.75	11.8	105.0	199
8x2x0.75	12.6	136.0	249
10x2x0.75	15.0	167.0	305
12x2x0.75	16.0	195.0	349
2x2x1.00	8.3	50.0	94
3x2x1.00	10.0	74.0	133
4x2x1.00	11.0	97.0	172
5x2x1.00	11.6	117.0	206
6x2x1.00	12.5	137.0	237
8x2x1.00	14.0	174.0	296
10x2x1.00	16.0	221.0	369
12x2x1.00	16.8	255.0	429
2x2x1.50	9.9	75.0	134
3x2x1.50	11.5	104.0	185
4x2x1.50	13.3	135.0	239
5x2x1.50	14.0	168.0	283
6x2x1.50	15.5	195.0	334
8x2x1.50	16.5	255.0	426
10x2x1.50	19.0	328.0	560
12x2x1.50	20.2	386.0	668

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum