

## LIHCH

Halojensiz Genel Blendajlı Çoklu Damar Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100  
Halogenfree Overall Shielded Multi Conductor Signal and Control Cable / DIN 47100

### YAPISI / CONSTRUCTION

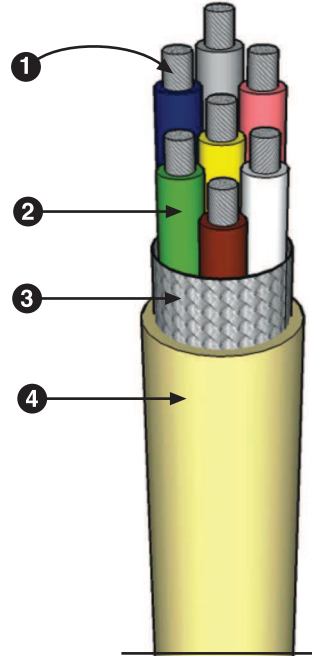
STANDARD  
VDE 0812

- 1 İLETKEN / CONDUCTOR  
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 SnCu
- 2 YALITKAN / INSULATION  
LSZH HF  
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS  
DIN 47100
- 3 GENEL EKРАН / OVERALL SCREEN  
SnCu bakır örgü / SnCu copper wire braiding
- 4 DIŞKILIF / JACKET  
LSZH HF

RoHS✓

CE

TSEK



### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

1. BÜKÜM ÇAPI / BENDING RADIUS  
7,5 x kablo çapı  
7,5 x cable diameter
  2. ÇALIŞMA GERİLİMİ / WORKING VOLTAGE  
300-500 V
  3. TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE  
1200-2500 V
  4. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / TEMP RANGE  
Hareketli kullanım / Flex using  
-5 / +70 °C  
Sabit kullanım / Fixed using  
-30 / +70 °C
  5. YALITIM DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE  
min.200 MΩ km
  6. KAPASİTE / CAPACITANCE  
yaklaşık / approx 120 pF/m
- HALOGEN TESTLERİ / HALOGEN TEST  
Gazların asitlik derecesi / Degree of acidity of gases  
TS EN 50267-2-3  
Halogen asit gaz miktarı / Amount of halogen acid gas  
TS EN 50267-2-1  
Duman yoğunluğu / Smoke density  
TS EN 50268-2

- LIHCH tipi kablolar genel amaçlı data, sinyal ve kontrol kablosu olarak, endüstriyel otomasyonda veri iletişim, ölçüm, test cihazlarında, genel bus uygulamalarında düşük gerilim gerektiren yerlerde kullanılmak üzere DIN-47100 Renk kodlamasıyla dizayn edilmiştir. SnCu bakır örgü ile ekranlanmış yapısı cihaz ve aygıtlarla etkileşimi engelleyerek parazit ve manyetik alanlardan üstün korunma sağlar. Halojenden arındırılmış yapısı sayesinde yangın durumunda zehirli dioksin ve furan gazlarının oluşumu engellenmektedir. Bu özellik yangın sırasında insanların, hayvanların, ve değerli elektronik cihazların zarar görmesini engellemektedir.

Önerilen Kullanım Alanları : RS-232, Data Buslar, Süreç kontrol enstrumantasyonu, Düşük voltaj sinyalizasyonlar

- LIHCH construction is conductors stranding in layers and overall SnCu copper braiding screen, These cables have been designed for general purpose installation in industrial signal and bus applications that utilize the DIN47100 color code. Overall SnCu copper screen protects signal transmission against electromagnetic interference With the halogenfree construction it has low smoke and zero halogen during fire. This specialty prevents the damage of people, animals and electronic devices.

Recommended Applications : RS-232, Data Buses, Process control instrumentation, Low voltage signaling and interconnect.

CE : Ürün, 73/23/EWG ve 93/68/EWG sayılı düşük voltaj yönetmeliğine uygundur.  
: The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC

**Halojensiz Genel Blendajlı Çoklu Damar Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100**  
**Halogenfree Overall Shielded Multi Conductor Signal and Control Cable / DIN 47100**

**SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA**

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	AMBALAJ MİKTARLARI Spool Sizes
3VH0703105	2x0,22	4,2	25,2	3VH0704005	14x0,22	7,7	92	500-1000 mt
3VH0703205	3x0,22	4,4	29,2	3VH0704105	16x0,22	8	100,3	500-1000 mt
3VH0703305	4x0,22	4,9	36	3VH0704305	19x0,22	8,6	116,7	500-1000 mt
3VH0703405	5x0,22	5,2	40,5	3VH0704605	24x0,22	9,8	143,6	500-1000 mt
3VH0703505	6x0,22	5,8	50	3VH0704705	25x0,22	10	151,7	500-1000 mt
3VH0703605	7x0,22	5,8	53,5	3VH0705105	32x0,22	11	186	500-1000 mt
3VH0703705	8x0,22	6,3	59	3VH0705305	36x0,22	11,4	204	500-1000 mt
3VH0703805	10x0,22	7	70,5	3VH0705505	40x0,22	12	226,1	500-1000 mt
3VH0703905	12x0,22	7,4	81,6	3VH0706005	50x0,22	13,3	273,7	500-1000 mt

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0706105	2x0,34	4,6	29,7	3VH0709105	2x0,50	5,5	41	3VH0712105	2x0,75	6,1	50,4
3VH0706205	3x0,34	5	38	3VH0709205	3x0,50	6	52,1	3VH0712205	3x0,75	6,4	61,6
3VH0706305	4x0,34	5,4	46,3	3VH0709305	4x0,50	6,4	61,4	3VH0712305	4x0,75	6,9	75,3
3VH0706405	5x0,34	6	55,5	3VH0709405	5x0,50	6,9	72,2	3VH0712405	5x0,75	7,4	89,4
3VH0706505	6x0,34	6,4	62,5	3VH0709505	6x0,50	7,6	87,3	3VH0712505	6x0,75	8,2	105,6
3VH0706605	7x0,34	6,4	67,7	3VH0709605	7x0,50	7,6	96,3	3VH0712605	7x0,75	8,2	115,6
3VH0706705	8x0,34	7,2	77,4	3VH0709705	8x0,50	8,8	113	3VH0712705	8x0,75	9,3	132,1
3VH0706805	10x0,34	7,8	92,5	3VH0709805	10x0,50	9,6	131,4	3VH0712805	10x0,75	10,4	162,6
3VH0706905	12x0,34	8,4	111,4	3VH0709905	12x0,50	10,1	154,3	3VH0712905	12x0,75	10,7	184,6
3VH0707005	14x0,34	8,8	125,3	3VH0710005	14x0,50	10,7	177	3VH0713005	14x0,75	11,6	219,6
3VH0707105	16x0,34	9,2	137,5	3VH0710105	16x0,50	11,2	196,7	3VH0713105	16x0,75	12,1	246
3VH0707305	19x0,34	9,8	160	3VH0710305	19x0,50	11,7	222	3VH0713305	19x0,75	12,7	279,1
3VH0707605	24x0,34	11,2	197,1	3VH0710605	24x0,50	13,7	281	3VH0713605	24x0,75	14,9	351,1
3VH0707705	25x0,34	11,4	207,6	3VH0710705	25x0,50	13,9	295	3VH0713705	25x0,75	15,1	368,1
3VH0708105	32x0,34	12,4	252,7	3VH0711105	32x0,50	15,1	356,6	3VH0714105	32x0,75	16,4	450,1
3VH0708305	36x0,34	12,8	276	3VH0711305	36x0,50	15,6	393	3VH0714305	36x0,75	17	496,4
3VH0708505	40x0,34	13,2	301,5	3VH0711505	40x0,50	16,2	426,5	3VH0714505	40x0,75	17,8	549
3VH0709005	50x0,34	14,9	370,1	3VH0712005	50x0,50	18,2	524,6	3VH0715005	50x0,75	19,9	672,2

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0715105	2x1,0	6,5	56,9	3VH0718105	2x1,5	7,4	73	3VH0721105	2x2,5	8,6	103,5
3VH0715205	3x1,0	6,8	72,2	3VH0718205	3x1,5	7,8	96,1	3VH0721205	3x2,5	9,1	135,6
3VH0715305	4x1,0	7,4	87,4	3VH0718305	4x1,5	8,7	125,3	3VH0721305	4x2,5	10,1	174,2
3VH0715405	5x1,0	8	107,1	3VH0718405	5x1,5	9,6	147	3VH0721405	5x2,5	11	208,4
3VH0715505	6x1,0	8,8	125,2	3VH0718505	6x1,5	10,4	170,5	3VH0721505	6x2,5	12,3	255,3
3VH0715605	7x1,0	8,8	138	3VH0718605	7x1,5	10,4	188,7	3VH0721605	7x2,5	12,3	283,5
3VH0715705	8x1,0	10,2	162,3	3VH0718705	8x1,5	11,8	219,7	3VH0721705	8x2,5	14,2	330,1
3VH0715805	10x1,0	11,2	194	3VH0718805	10x1,5	13,4	274,4	3VH0721805	10x2,5	15,9	399
3VH0715905	12x1,0	11,9	231,7	3VH0718905	12x1,5	14	319,3	3VH0721905	12x2,5	16,3	466
3VH0716005	14x1,0	12,5	263,1	3VH0719005	14x1,5	14,6	361,1	3VH0722005	14x2,5	17,1	530
3VH0716105	16x1,0	13,1	291,7	3VH0719105	16x1,5	15,4	404,2	3VH0722105	16x2,5	18,1	600,4
3VH0716305	19x1,0	13,9	341,5	3VH0719305	19x1,5	16,4	470,6	3VH0722305	19x2,5	19	696,4
3VH0716605	24x1,0	16,1	421,6	3VH0719605	24x1,5	19,1	594	3VH0722605	24x2,5	22,5	886,7
3VH0716705	25x1,0	16,1	434,1	3VH0719705	25x1,5	19,1	612	3VH0722705	25x2,5	22,5	915
3VH0717305	32x1,0	17,9	551	3VH0720105	32x1,5	10,9	756,3	3VH0723105	32x2,5	24,7	1132,2
3VH0717405	36x1,0	18,6	605,2	3VH0720305	36x1,5	21,7	835,5	3VH0723305	36x2,5	25,6	1254,3
3VH0717505	40x1,0	19,3	665,6	3VH0720505	40x1,5	23	935,2	3VH0723505	40x2,5	26,6	1377,7
3VH0718005	50x1,0	22	833,2	3VH0721005	50x1,5	25,7	1142,6	3VH0724005	50x2,5	30,5	1737,1

T  
K  
N  
K  
A  
B  
L  
O

D