

## LIHCH-P

Halojensiz Genel Blendajlı Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100  
Halogenfree Overall Shielded Signal and Control Cable / DIN 47100

### YAPISI / CONSTRUCTION

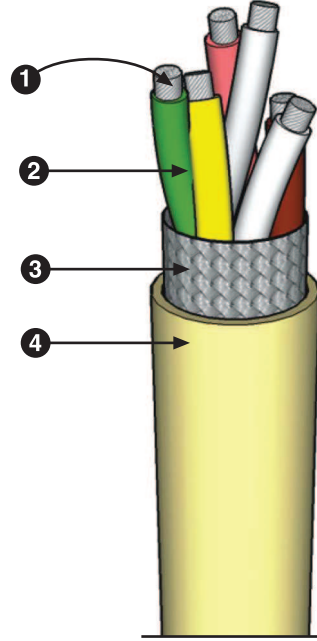
STANDARD  
VDE 0812

- 1 İLETKEN / CONDUCTOR  
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 SnCu
- 2 YALITKAN / INSULATION  
LSZH HF  
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS  
DIN 47100
- 3 GENEL EKRAN / 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
7. 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-P 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. Damarlar çiftler halinde bükülü yapıdadır. 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-P construction is conductors twisted pairs and pairs 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 braiding 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 Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100 Halogenfree Overall Shielded 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
3VH0803105	2x2x0,22	5,8	41,2	3VH0804005	14x2x0,22	11	166,4	500-1000 mt
3VH0803205	3x2x0,22	6,3	52,2	3VH0804105	16x2x0,22	11,8	188,5	500-1000 mt
3VH0803305	4x2x0,22	6,8	62,7	3VH0804305	19x2x0,22	12,4	215,5	500-1000 mt
3VH0803405	5x2x0,22	7,4	72	3VH0804605	24x2x0,22	14,7	278,1	500-1000 mt
3VH0803505	6x2x0,22	7,9	83,2	3VH0804705	25x2x0,22	14,7	285,1	500-1000 mt
3VH0803605	7x2x0,22	7,9	90,5	3VH0805105	32x2x0,22	16,2	352,5	500-1000 mt
3VH0803705	8x2x0,22	9,2	107,7	3VH0805305	36x2x0,22	16,8	387,3	500-1000 mt
3VH0803805	10x2x0,22	10,3	132,2	3VH0805505	40x2x0,22	17,5	419,5	500-1000 mt
3VH0803905	12x2x0,22	10,6	147,6	3VH0806005	50x2x0,22	19,6	517	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
3VH0806105	2x2x0,34	6,7	56,7	3VH0809105	2x2x0,50	7,8	70,5	3VH0812105	2x2x0,75	8,6	89,2
3VH0806205	3x2x0,34	7	68,6	3VH0809205	3x2x0,50	8,2	89,5	3VH0812205	3x2x0,75	9,1	113,6
3VH0806305	4x2x0,34	7,6	83,4	3VH0809305	4x2x0,50	9,4	120	3VH0812305	4x2x0,75	10,1	144,3
3VH0806405	5x2x0,34	8,2	96,5	3VH0809405	5x2x0,50	10,1	140,7	3VH0812405	5x2x0,75	11	170,6
3VH0806505	6x2x0,34	9,1	115,6	3VH0809505	6x2x0,50	11	161,7	3VH0812505	6x2x0,75	12,1	206
3VH0806605	7x2x0,34	9,1	128,2	3VH0809605	7x2x0,50	11	177	3VH0812605	7x2x0,75	12,1	226
3VH0806705	8x2x0,34	10,3	146	3VH0809705	8x2x0,50	12,4	206,6	3VH0812705	8x2x0,75	14,3	270,6
3VH0806805	10x2x0,34	11,5	178,4	3VH0809805	10x2x0,50	14,4	262	3VH0812805	10x2x0,75	15,9	331
3VH0806905	12x2x0,34	12,1	209,6	3VH0809905	12x2x0,50	14,8	297	3VH0812905	12x2x0,75	16,4	377
3VH0807005	14x2x0,34	12,9	243	3VH0810005	14x2x0,50	15,7	341	3VH0813005	14x2x0,75	17,1	425
3VH0807105	16x2x0,34	13,5	269,3	3VH0810105	16x2x0,50	16,5	379	3VH0813105	16x2x0,75	18,2	479,5
3VH0807305	19x2x0,34	14,4	313,1	3VH0810305	19x2x0,50	15,4	433,6	3VH0813305	19x2x0,75	19,1	553,3
3VH0807605	24x2x0,34	16,8	395	3VH0810605	24x2x0,50	20,3	545	3VH0813605	24x2x0,75	22,6	704,4
3VH0807705	25x2x0,34	16,8	405,3	3VH0810705	25x2x0,50	20,3	560,1	3VH0813705	25x2x0,75	22,6	724,6
3VH0808105	32x2x0,34	18,5	497,4	3VH0811105	32x2x0,50	22,7	710	3VH0814105	32x2x0,75	24,8	891
3VH0808305	36x2x0,34	19,2	549	3VH0811305	36x2x0,50	23,5	775,4	3VH0814305	36x2x0,75	25,7	980,7
3VH0808505	40x2x0,34	19,9	602,6	3VH0811505	40x2x0,50	24,4	845	3VH0814505	40x2x0,75	27,2	1098,1
3VH0809005	50x2x0,34	22,7	748	3VH0812005	50x2x0,50	27,9	1066,5	3VH0815005	50x2x0,75	30,6	1356

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
3VH0815105	2x2x1,0	9,3	104,3	3VH0818105	2x2x1,5	10,9	139,6	3VH0821105	2x2x2,5	12,7	200,3
3VH0815205	3x2x1,0	10	139	3VH0818205	3x2x1,5	11,6	181,3	3VH0821205	3x2x2,5	13,7	270
3VH0815305	4x2x1,0	10,9	173,5	3VH0818305	4x2x1,5	13	238	3VH0821305	4x2x2,5	15,4	349,7
3VH0815405	5x2x1,0	12,1	211	3VH0818405	5x2x1,5	14,4	293,4	3VH0821405	5x2x2,5	16,7	421
3VH0815505	6x2x1,0	13,3	250	3VH0818505	6x2x1,5	15,9	347,5	3VH0821505	6x2x2,5	18,3	499
3VH0815605	7x2x1,0	13,3	275,6	3VH0818605	7x2x1,5	15,9	384	3VH0821605	7x2x2,5	18,3	556
3VH0815705	8x2x1,0	15,6	330,1	3VH0818705	8x2x1,5	18,3	446,1	3VH0821705	8x2x2,5	21,1	641,6
3VH0815805	10x2x1,0	17,1	393,5	3VH0818805	10x2x1,5	20,1	540,5	3VH0821805	10x2x2,5	23,7	796,7
3VH0815905	12x2x1,0	17,8	458,3	3VH0818905	12x2x1,5	20,8	622,6	3VH0821905	12x2x2,5	24,5	922,4
3VH0816005	14x2x1,0	18,7	519,6	3VH0819005	14x2x1,5	21,8	704,1	3VH0822005	14x2x2,5	25,7	1047,4
3VH0816105	16x2x1,0	19,7	577	3VH0819105	16x2x1,5	23,5	811	3VH0822105	16x2x2,5	27,7	1218
3VH0816305	19x2x1,0	20,7	669,2	3VH0819305	19x2x1,5	24,7	931,4	3VH0822305	19x2x2,5	29,2	1405,5
3VH0816605	24x2x1,0	24,5	848	3VH0819605	24x2x1,5	29,4	1199,6	3VH0822605	24x2x2,5	34,6	1796,4
3VH0816705	25x2x1,0	24,5	873,3	3VH0819705	25x2x1,5	29,4	1236	3VH0822705	25x2x2,5	34,6	1853,3
3VH0817305	32x2x1,0	27,3	1104	3VH0820105	32x2x1,5	32,3	1528,5				
3VH0817405	36x2x1,0	28,5	1231	3VH0820305	36x2x1,5	33,9	1721,3				
3VH0817505	40x2x1,0	29,6	1349								
3VH0818005	50x2x1,0	33,7	1677,7								