

LIHH-P

Halojensiz Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100
Halogenfree Signal and Control Cable with Paired Conductors / DIN 47100

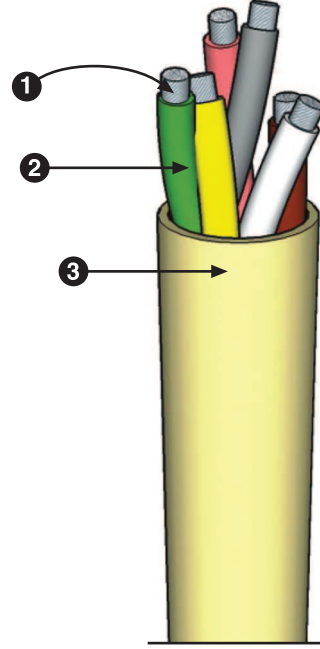
YAPISI / CONSTRUCTION

RoHS✓

STANDARD
VDE 0812

CE

- 1 İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 SnCu
- 2 YALITKAN / INSULATION
LSZH HF
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS
DIN 47100
- 3 DIŞKILIF / JACKET
LSZH HF



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

- LIHH-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. 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

- LIHH-P construction is conductors twisted pairs and pairs stranding in layers .These cables have been designed for general purpose installation in industrial signal and bus applications that utilize the DIN47100 color code. 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

SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	AMBALAJ MİKTARLARI Spool Sizes
3VH0203105	2x2x0,22	5,2	29	3VH0204005	14x2x0,22	10,5	152,6	500-1000 mt
3VH0203205	3x2x0,22	5,5	39	3VH0204105	16x2x0,22	11	169	500-1000 mt
3VH0203305	4x2x0,22	6,2	50,5	3VH0204305	19x2x0,22	11,8	198,5	500-1000 mt
3VH0203405	5x2x0,22	6,8	64,1	3VH0204605	24x2x0,22	14,1	159	500-1000 mt
3VH0203505	6x2x0,22	7,4	73,2	3VH0204705	25x2x0,22	14,1	266	500-1000 mt
3VH0203605	7x2x0,22	7,4	80,2	3VH0205105	32x2x0,22	15,7	331	500-1000 mt
3VH0203705	8x2x0,22	8,6	95,2	3VH0205305	36x2x0,22	16,2	365	500-1000 mt
3VH0203805	10x2x0,22	9,7	118	3VH0205505	40x2x0,22	16,9	398	500-1000 mt
3VH0203905	12x2x0,22	10	136	3VH0206005	50x2x0,22	18,9	482	500-1000 mt

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0206105	2x2x0,34	5,9	39,9	3VH0209105	2x2x0,50	7,2	56,2	3VH0212105	2x2x0,75	7,8	69
3VH0206205	3x2x0,34	6,4	54,5	3VH0209205	3x2x0,50	7,6	72,9	3VH0212205	3x2x0,75	8,5	95
3VH0206305	4x2x0,34	7	67,1	3VH0209305	4x2x0,50	8,6	94,7	3VH0212305	4x2x0,75	9,4	118,6
3VH0206405	5x2x0,34	7,6	85,4	3VH0209405	5x2x0,50	9,6	123	3VH0212405	5x2x0,75	10,4	153,3
3VH0206505	6x2x0,34	8,5	102	3VH0209505	6x2x0,50	10,4	142,5	3VH0212505	6x2x0,75	11,6	183,3
3VH0206605	7x2x0,34	8,5	112,8	3VH0209605	7x2x0,50	10,4	157,5	3VH0212605	7x2x0,75	11,6	203
3VH0206705	8x2x0,34	10	133,6	3VH0209705	8x2x0,50	12,1	185,5	3VH0212705	8x2x0,75	13,5	239
3VH0206805	10x2x0,34	11	159,1	3VH0209805	10x2x0,50	13,6	229	3VH0212805	10x2x0,75	15,1	295
3VH0206905	12x2x0,34	11,3	184	3VH0209905	12x2x0,50	14,2	270	3VH0212905	12x2x0,75	15,8	345
3VH0207005	14x2x0,34	12,1	213	3VH0210005	14x2x0,50	14,9	305	3VH0213005	14x2x0,75	16,6	393
3VH0207105	16x2x0,34	12,9	244	3VH0210105	16x2x0,50	16	332	3VH0213105	16x2x0,75	17,5	439
3VH0207305	19x2x0,34	13,6	279	3VH0210305	19x2x0,50	16,8	340	3VH0213305	19x2x0,75	18,4	507
3VH0207605	24x2x0,34	16,2	360	3VH0210605	24x2x0,50	19,6	450	3VH0213605	24x2x0,75	21,5	630
3VH0207705	25x2x0,34	16,2	371	3VH0210705	25x2x0,50	19,6	509	3VH0213705	25x2x0,75	21,5	650
3VH0208105	32x2x0,34	17,8	460	3VH0211105	32x2x0,50	21,6	632	3VH0214105	32x2x0,75	24,1	833
3VH0208305	36x2x0,34	18,5	506	3VH0211305	36x2x0,50	22,8	719	3VH0214305	36x2x0,75	25	922
3VH0208505	40x2x0,34	19,2	553	3VH0211505	40x2x0,50	23,7	786	3VH0214505	40x2x0,75	26,1	1.010
3VH0209005	50x2x0,34	21,6	673	3VH0212005	50x2x0,50	26,4	943	3VH0215005	50x2x0,75	29,8	1.265

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0215105	2x2x1,0	8,7	86,7	3VH0218105	2x2x1,5	10,3	120	3VH0221105	2x2x2,5	11,9	168
3VH0215205	3x2x1,0	9,2	114,2	3VH0218205	3x2x1,5	11	159	3VH0221205	3x2x2,5	13,1	241
3VH0215305	4x2x1,0	10,3	148	3VH0218305	4x2x1,5	12,3	206	3VH0221305	4x2x2,5	14,6	312
3VH0215405	5x2x1,0	11,3	183	3VH0218405	5x2x1,5	13,6	259	3VH0221405	5x2x2,5	16,2	390
3VH0215505	6x2x1,0	12,5	219	3VH0218505	6x2x1,5	15,1	310	3VH0221505	6x2x2,5	17,7	457
3VH0215605	7x2x1,0	12,5	244	3VH0218605	7x2x1,5	15,1	346	3VH0221605	7x2x2,5	17,7	514
3VH0215705	8x2x1,0	14,8	294	3VH0218705	8x2x1,5	17,6	405	3VH0221705	8x2x2,5	20,4	589
3VH0215805	10x2x1,0	16,6	362	3VH0218805	10x2x1,5	19,4	490	3VH0221805	10x2x2,5	23	739
3VH0215905	12x2x1,0	17,1	418	3VH0218905	12x1,5	20,1	571	3VH0221905	12x2x2,5	23,8	862
3VH0216005	14x2x1,0	18	474	3VH0219005	14x2x1,5	21,1	650	3VH0222005	14x2x2,5	25,1	985
3VH0216105	16x2x1,0	19	506	3VH0219105	16x2x1,5	22,8	752	3VH0222105	16x2x2,5	26,5	1.110
3VH0216305	19x2x1,0	20	615	3VH0219305	19x2x1,5	24	870	3VH0222305	19x2x2,5	28,4	1.322
3VH0216605	24x2x1,0	23,8	789	3VH0219605	24x2x1,5	28,6	1.113	3VH0222605	24x2x2,5	33,4	1.649
3VH0216705	25x2x1,0	23,8	814	3VH0219705	25x2x1,5	28,6	1.149	3VH0222705	25x2x2,5	33,4	1.650
3VH0217305	32x2x1,0	26,2	1.015	3VH0220105	32x2x1,5	31,5	1.429				
3VH0217405	36x2x1,0	27,3	1.124	3VH0220305	36x2x1,5	32,7	1.590				
3VH0217505	40x2x1,0	28,8	1.261	3VH0220505	40x2x1,5	34,1	1.747				
3VH0218005	50x2x1,0	32,5	1.546	3VH0221005	50x2x1,5	38,9	2.185				

D

T
K
N
K
A
B
L
O

