

LIH(st)H-P

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

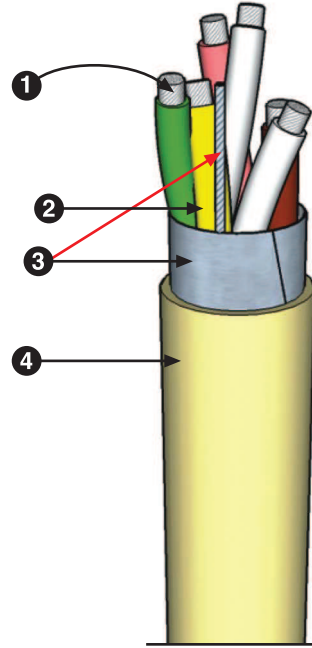
YAPISI / CONSTRUCTION

STANDARD
VDE 0812

- 1 İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 Cu SnCu
- 2 YALITKAN / INSULATION
LSZH HF
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS
DIN 47100
- 3 GENEL EKRAN / OVERALL SCREEN
Al folyo + toprak teli / Al foil + drain wire
- 4 DIŞKILIF / JACKET
LSZH HF

RoHS✓

CE



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

SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0403105	2x2x0,22	5,5	33,8
3VH0403205	3x2x0,22	6	44,6
3VH0403305	4x2x0,22	6,5	54,2
3VH0403405	5x2x0,22	7,1	63,2
3VH0403505	6x2x0,22	7,7	77,4
3VH0403605	7x2x0,22	7,7	85
3VH0403705	8x2x0,22	8,9	100
3VH0403805	10x2x0,22	10	123
3VH0403905	12x2x0,22	10,3	138,3

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0404005	14x2x0,22	10,8	158,1
3VH0404105	16x2x0,22	11,3	175,2
3VH0404305	19x2x0,22	12,1	204,6
3VH0404605	24x2x0,22	14,4	265,4
3VH0404705	25x2x0,22	14,4	273
3VH0405105	32x2x0,22	16	338,2
3VH0405305	36x2x0,22	16,5	375,5
3VH0405505	40x2x0,22	17,2	408,2
3VH0406005	50x2x0,22	19,2	493

AMBALAJ MİKTARLARI Spool Sizes
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt

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

- LIH(st)H-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. Al.folyo 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

- LIH(st)H-P construction is conductors twisted pairs and pairs stranding in layers and overall Al foil screen, These cables have been designed for general purpose installation in industrial signal and bus applications that utilize the DIN47100 color code. Overall Al foil 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.

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	KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0406105	2x2x0,34	6,48	50,2	3VH0409105	2x2x0,50	7,7	64,8	3VH0412105	2x2x0,75	8,5	83,6
3VH0406205	3x2x0,34	6,84	62,4	3VH0409205	3x2x0,50	8,1	81,5	3VH0412205	3x2x0,75	9	106,2
3VH0406305	4x2x0,34	7,42	75	3VH0409305	4x2x0,50	9,1	103,5	3VH0412305	4x2x0,75	10,1	134,7
3VH0406405	5x2x0,34	8,05	88,1	3VH0409405	5x2x0,50	10,1	127,1	3VH0412405	5x2x0,75	10,9	159
3VH0406505	6x2x0,34	8,92	107,7	3VH0409505	6x2x0,50	10,9	149,6	3VH0412505	6x2x0,75	12,1	189,2
3VH0406605	7x2x0,34	8,92	118,1	3VH0409605	7x2x0,50	10,9	164,6	3VH0412605	7x2x0,75	12,1	210
3VH0406705	8x2x0,34	10,15	133,8	3VH0409705	8x2x0,50	12,6	193	3VH0412705	8x2x0,75	14	248,5
3VH0406805	10x2x0,34	11,16	159,4	3VH0409805	10x2x0,50	14,1	236,5	3VH0412805	10x2x0,75	15,8	312
3VH0406905	12x2x0,34	11,92	193,3	3VH0409905	12x2x0,50	14,5	269,1	3VH0412905	12x2x0,75	16,3	355,7
3VH0407005	14x2x0,34	12,48	220	3VH0410005	14x2x0,50	15,6	318,2	3VH0413005	14x2x0,75	17,1	402,2
3VH0407105	16x2x0,34	13,3	251	3VH0410105	16x2x0,50	16,5	356,6	3VH0413105	16x2x0,75	18	448,5
3VH0407305	19x2x0,34	14,2	293,2	3VH0410305	19x2x0,50	17,3	377,2	3VH0413305	19x2x0,75	18,9	519
3VH0407605	24x2x0,34	16,6	367,3	3VH0410605	24x2x0,50	20,1	502	3VH0413605	24x2x0,75	22,4	661,7
3VH0407705	25x2x0,34	16,6	377,7	3VH0410705	25x2x0,50	20,1	517	3VH0413705	25x2x0,75	22,4	682
3VH0408105	32x2x0,34	18,2	464	3VH0411105	32x2x0,50	22,5	661,6	3VH0414105	32x2x0,75	24,6	844,7
3VH0408305	36x2x0,34	18,9	510,7	3VH0411305	36x2x0,50	23,3	729	3VH0414305	36x2x0,75	25,5	932,5
3VH0408505	40x2x0,34	19,6	562,2	3VH0411505	40x2x0,50	24,2	796,2	3VH0414505	40x2x0,75	26,6	1024,5
3VH0409005	50x2x0,34	22,4	704,2	3VH0412005	50x2x0,50	27,6	996	3VH0415005	50x2x0,75	30,3	1280,4
3VH0415105	2x2x1,0	9,2	98,7	3VH0418105	2x2x1,5	10,8	136,1	3VH0421105	2x2x2,5	12,7	199,2
3VH0415205	3x2x1,0	9,9	128,4	3VH0418205	3x2x1,5	11,7	181,1	3VH0421205	3x2x2,5	13,7	267,4
3VH0415305	4x2x1,0	10,8	161,5	3VH0418305	4x2x1,5	13	229,6	3VH0421305	4x2x2,5	15,2	339
3VH0415405	5x2x1,0	12	197	3VH0418405	5x2x1,5	14,3	279,2	3VH0421405	5x2x2,5	16,8	412,1
3VH0415505	6x2x1,0	13,2	234	3VH0418505	6x2x1,5	15,8	333,6	3VH0421505	6x2x2,5	18,3	481,7
3VH0415605	7x2x1,0	13,2	259,2	3VH0418605	7x2x1,5	15,8	370,5	3VH0421605	7x2x2,5	18,3	539,1
3VH0415705	8x2x1,0	15,5	313,2	3VH0418705	8x2x1,5	18,1	422	3VH0421705	8x2x2,5	21	614
3VH0415805	10x2x1,0	17,1	374	3VH0418805	10x2x1,5	19,9	507	3VH0421805	10x2x2,5	23,6	765
3VH0415905	12x2x1,0	17,6	429	3VH0418905	12x1,5	20,6	584,6	3VH0421905	12x2x2,5	24,4	88,1
3VH0416005	14x2x1,0	18,5	487,7	3VH0419005	14x2x1,5	21,6	667,7	3VH0422005	14x2x2,5	25,7	1011,2
3VH0416105	16x2x1,0	19,5	545,4	3VH0419105	16x2x1,5	23,3	770,1	3VH0422105	16x2x2,5	27,1	1138,3
3VH0416305	19x2x1,0	20,5	628,3	3VH0419305	19x2x1,5	24,5	889	3VH0422205	19x2x2,5	29	1347,7
3VH0416605	24x2x1,0	24,3	804,4	3VH0419605	24x2x1,5	29,1	1132,4	3VH0422605	24x2x2,5	34	1680
3VH0416705	25x2x1,0	24,3	829,7	3VH0419705	25x2x1,5	29,1	1168,7	3VH0422705	25x2x2,5	34	1737,4
3VH0417305	32x2x1,0	26,7	1026,7	3VH0420105	32x2x1,5	32	1449				
3VH0417405	36x2x1,0	28,2	1166,7	3VH0420305	36x2x1,5	33,2	1608,5				
3VH0417505	40x2x1,0	29,3	1278,2	3VH0420505	40x2x1,5	34,6	1765,5				
3VH0418005	50x2x1,0	33	1563,8	3VH0421005	50x2x1,5	39,4	2206				

D

T
K
N
K
A
B
L
O