

LIH(st)CH-PIMF

Halojensiz Bireysel ve Genel Blendajlı Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu
Halogenfree Shielded Paires and Overall Shielded Signal and Control Cable

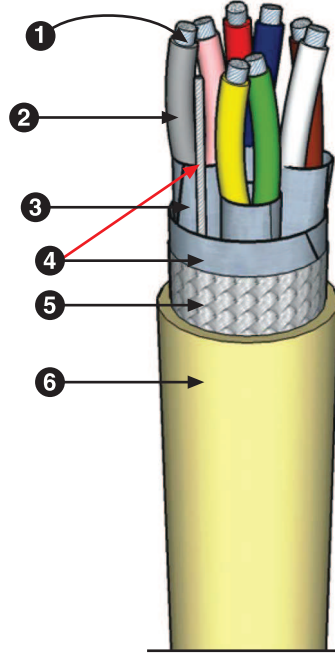
YAPISI / CONSTRUCTION

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 EKRAN / SCREEN
Al folyo / Al foil
- 4 GENEL EKRAN / OVERALL SCREEN
Al folyo + toprak teli / Al foil + drain wire
- 5 GENEL EKRAN / OVERALL SCREEN
SnCu bakır örgü / SnCu copper wire braiding
- 6 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
- 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

- LIH(st)CH-PIMF 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. Damarları çiftler halinde bükülü, perler Al.folyo ekranlı ve çift genel Al.folyo + SnCu bakır örgü ekranlı yapısıyla parazit ve manyetik alanlardan daha üstün koruma 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

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

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)CH-PIMF

Halojensiz Bireysel ve Genel Blendajlı Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu
Halogenfree Shielded Paires and Overall Shielded Signal and Control Cable

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
3VH1103105	2x2x0,22	6	43	3VH1104005	14x2x0,22	11,6	184,6	500-1000 mt
3VH1103205	3x2x0,22	6,5	55,7	3VH1104105	16x2x0,22	12,4	210,2	500-1000 mt
3VH1103305	4x2x0,22	7	65,7	3VH1104305	19x2x0,22	13,2	247	500-1000 mt
3VH1103405	5x2x0,22	7,6	77,7	3VH1104605	24x2x0,22	15,6	317,6	500-1000 mt
3VH1103505	6x2x0,22	8,2	90,3	3VH1104705	25x2x0,22	15,6	325,4	500-1000 mt
3VH1103605	7x2x0,22	8,2	98,1	3VH1105105	32x2x0,22	17	392	500-1000 mt
3VH1103705	8x2x0,22	9,6	119,6	3VH1105305	36x2x0,22	17,7	430,7	500-1000 mt
3VH1103805	10x2x0,22	10,7	146,4	3VH1105505	40x2x0,22	18,3	466,3	500-1000 mt
3VH1103905	12x2x0,22	11,1	166,1	3VH1106005	50x2x0,22	20,6	570,5	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
3VH1106105	2x2x0,34	6,9	54,6	3VH1109105	2x2x0,50	8,1	73,1	3VH1112105	2x2x0,75	8,9	91,1
3VH1106205	3x2x0,34	7,2	67,3	3VH1109205	3x2x0,50	8,7	96,1	3VH1112205	3x2x0,75	9,5	114,6
3VH1106305	4x2x0,34	7,9	84	3VH1109305	4x2x0,50	9,8	124,1	3VH1112305	4x2x0,75	10,6	148,4
3VH1106405	5x2x0,34	8,5	99,3	3VH1109405	5x2x0,50	10,6	144,2	3VH1112405	5x2x0,75	11,7	182
3VH1106505	6x2x0,34	9,4	117,6	3VH1109505	6x2x0,50	11,5	173	3VH1112505	6x2x0,75	12,9	215,7
3VH1106605	7x2x0,34	9,4	131,4	3VH1109605	7x2x0,50	11,5	185,6	3VH1112605	7x2x0,75	12,9	238,7
3VH1106705	8x2x0,34	11	159,5	3VH1109705	8x2x0,50	13,5	225	3VH1112705	8x2x0,75	14,9	280
3VH1106805	10x2x0,34	12,3	194,3	3VH1109805	10x2x0,50	15,3	279,4	3VH1112805	10x2x0,75	16,6	343
3VH1106905	12x2x0,34	12,9	225,2	3VH1109905	12x2x0,50	15,8	317,5	3VH1112905	12x2x0,75	17,2	388,3
3VH1107005	14x2x0,34	13,5	256	3VH1110005	14x2x0,50	16,5	356,2	3VH1113005	14x2x0,75	18	441,3
3VH1107105	16x2x0,34	14,4	290,1	3VH1110105	16x2x0,50	17,4	396	3VH1113105	16x2x0,75	19,1	498
3VH1107305	19x2x0,34	15,3	335,3	3VH1110305	19x2x0,50	18,3	451,5	3VH1113305	19x2x0,75	20,1	571
3VH1107605	24x2x0,34	17,7	419,1	3VH1110605	24x2x0,50	21,8	589,4	3VH1113605	24x2x0,75	23,8	732
3VH1107705	25x2x0,34	17,7	430,3	3VH1110705	25x2x0,50	21,8	605,4	3VH1113705	25x2x0,75	23,8	753,4
3VH1108105	32x2x0,34	19,4	529,2	3VH1111105	32x2x0,50	23,8	739,7	3VH1114105	32x2x0,75	26,1	924
3VH1108305	36x2x0,34	20,2	582,3	3VH1111305	36x2x0,50	24,7	812,6	3VH1114305	36x2x0,75	27,5	1043,5
3VH1108505	40x2x0,34	20,9	634,3	3VH1111505	40x2x0,50	25,7	887	3VH1114505	40x2x0,75	28,7	1147,2
3VH1109005	50x2x0,34	23,9	792,2	3VH1112005	50x2x0,50	29,4	1111,1	3VH1115005	50x2x0,75	32,3	1401,2

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
3VH1115105	2x2x1,0	9,6	104,7	3VH1118105	2x2x1,5	11,5	146	3VH1121105	2x2x2,5	13,3	203,5
3VH1115205	3x2x1,0	10,5	142,6	3VH1118205	3x2x1,5	12,2	188,3	3VH1121205	3x2x2,5	14,4	274,3
3VH1115305	4x2x1,0	11,4	176	3VH1118305	4x2x1,5	13,8	245,4	3VH1121305	4x2x2,5	16,1	357,6
3VH1115405	5x2x1,0	12,8	220,5	3VH1118405	5x2x1,5	15,2	298	3VH1121405	5x2x2,5	17,6	427,7
3VH1115505	6x2x1,0	14,1	264,2	3VH1118505	6x2x1,5	16,7	357	3VH1121505	6x2x2,5	19,3	507
3VH1115605	7x2x1,0	14,1	290,5	3VH1118605	7x2x1,5	16,7	394,4	3VH1121605	7x2x2,5	19,3	568,7
3VH1115705	8x2x1,0	16,4	340	3VH1118705	8x2x1,5	19,3	458,7	3VH1121705	8x2x2,5	22,6	676,3
3VH1115805	10x2x1,0	18	408	3VH1118805	10x2x1,5	21,3	551,7	3VH1121805	10x2x2,5	25	815,4
3VH1115905	12x2x1,0	18,6	466,4	3VH1118905	12x2x1,5	22	638,3	3VH1121905	12x2x2,5	25,8	942
3VH1116005	14x2x1,0	19,6	533,4	3VH1119005	14x2x1,5	23,5	745,4	3VH1122005	14x2x2,5	27,1	1071,1
3VH1116105	16x2x1,0	20,7	596	3VH1119105	16x2x1,5	24,8	835	3VH1122105	16x2x2,5	29,2	1241,6
3VH1116305	19x2x1,0	22,2	714	3VH1119305	19x2x1,5	26,1	962,4	3VH1122305	19x2x2,5	30,8	1439,6
3VH1116605	24x2x1,0	25,8	881,2	3VH1119605	24x2x1,5	31	1234,5	3VH1122605	24x2x2,5	36	1792,6
3VH1116705	25x2x1,0	25,8	907,5	3VH1119705	25x2x1,5	31	1272,4	3VH1122705	25x2x2,5	36	1851,5
3VH1117305	32x2x1,0	28,9	1151,6	3VH1120105	32x2x1,5	34,1	1574,4				
3VH1117405	36x2x1,0	30	1273,3								
3VH1117505	40x2x1,0	31,2	1392								
3VH1118005	50x2x1,0	35,5	1730								

D

T
K
N
K
A
B
L
O

