LIH(st)CH

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*

RoHS

CE

STANDARD
VDE 0812

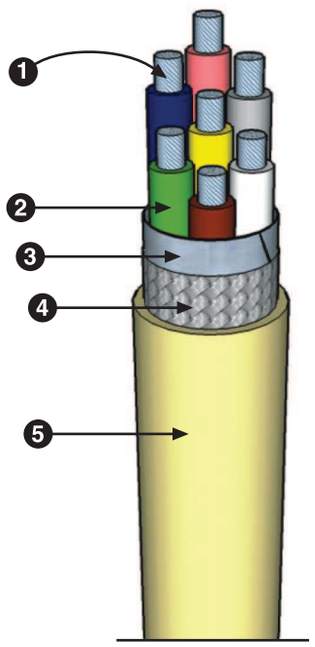
❶ İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 SnCu

❷ YALITKAN / INSULATION
LSZH HF
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS
DIN 47100

❸ GENEL EKRAN 1 / OVERALL SCREEN 1
Al folyo / Al foil

❹ GENEL EKRAN 2 / OVERALL SCREEN 2
SnCu bakır örgü / SnCu copper wire braiding

❺ 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

- LIH(st)CH 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 üstüne 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

- LIH(st)CH construction is conductors stranding in layers,overall Al foil screen 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 double 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

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 mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0903105	2x0,22	4,1	22,6
3VH0903205	3x0,22	4,3	26,8
3VH0903305	4x0,22	4,8	34
3VH0903405	5x0,22	5,1	38,6
3VH0903505	6x0,22	5,7	47
3VH0903605	7x0,22	5,7	50,5
3VH0903705	8x0,22	6,2	56,2
3VH0903805	10x0,22	6,9	67,2
3VH0903905	12x0,22	7,3	78,2

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0904005	14x0,22	7,6	88,4
3VH0904105	16x0,22	7,9	97
3VH0904305	19x0,22	8,5	113,7
3VH0904605	24x0,22	9,8	142
3VH0904705	25x0,22	10	150
3VH0905105	32x0,22	11	184,7
3VH0905305	36x0,22	11,4	203
3VH0905505	40x0,22	12	225,6
3VH0906005	50x0,22	13,3	269,2

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

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0906105	2x0,34	4,5	27,2
3VH0906205	3x0,34	4,9	35,5
3VH0906305	4x0,34	5,3	43
3VH0906405	5x0,34	5,9	52,1
3VH0906505	6x0,34	6,3	60,2
3VH0906605	7x0,34	6,3	65,6
3VH0906705	8x0,34	7,1	73,8
3VH0906805	10x0,34	7,7	89
3VH0906905	12x0,34	8,3	108
3VH0907005	14x0,34	8,7	121
3VH0907105	16x0,34	9,1	133,5
3VH0907305	19x0,34	9,7	156
3VH0907605	24x0,34	11,2	195,6
3VH0907705	25x0,34	11,4	206,1
3VH0908105	32x0,34	12,4	250
3VH0908305	36x0,34	12,8	273,3
3VH0908505	40x0,34	13,2	298,5
3VH0909005	50x0,34	14,9	367,1

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0909105	2x0,50	5,4	38,2
3VH0909205	3x0,50	5,9	49,3
3VH0909305	4x0,50	6,3	58,8
3VH0909405	5x0,50	6,8	69
3VH0909505	6x0,50	7,6	84
3VH0909605	7x0,50	7,6	92
3VH0909705	8x0,50	8,7	108,5
3VH0909805	10x0,50	9,5	127,1
3VH0909905	12x0,50	10,1	152,5
3VH0910005	14x0,50	10,7	175,1
3VH0910105	16x0,50	11,2	195,2
3VH0910305	19x0,50	11,7	221
3VH0910605	24x0,50	13,7	278
3VH0910705	25x0,50	13,9	292
3VH0911105	32x0,50	15,1	353,6
3VH0911305	36x0,50	15,6	389,4
3VH0911505	40x0,50	16,2	423
3VH0912005	50x0,50	18,1	515

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0912105	2x0,75	5,9	46,5
3VH0912205	3x0,75	6,3	59,1
3VH0912305	4x0,75	6,8	72
3VH0912405	5x0,75	7,4	86
3VH0912505	6x0,75	8,2	102,2
3VH0912605	7x0,75	8,2	112,2
3VH0912705	8x0,75	9,2	128
3VH0912805	10x0,75	10,4	160,3
3VH0912905	12x0,75	10,7	183
3VH0913005	14x0,75	11,6	218,1
3VH0913105	16x0,75	12,1	241,3
3VH0913305	19x0,75	12,7	276,1
3VH0913605	24x0,75	14,9	347,6
3VH0913705	25x0,75	15,1	364,6
3VH0914105	32x0,75	16,4	446,6
3VH0914305	36x0,75	17	492,4
3VH0914505	40x0,75	17,7	538,6
3VH0915005	50x0,75	19,9	664,7

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0915105	2x1,0	6,3	52,6
3VH0915205	3x1,0	6,7	68,4
3VH0915305	4x1,0	7,3	85
3VH0915405	5x1,0	7,9	100,5
3VH0915505	6x1,0	8,8	120,7
3VH0915605	7x1,0	8,8	133,2
3VH0915705	8x1,0	10,2	159,5
3VH0915805	10x1,0	11,2	192
3VH0915905	12x1,0	11,9	229,7
3VH0916005	14x1,0	12,5	259,3
3VH0916105	16x1,0	13,1	275,4
3VH0916305	19x1,0	13,9	338
3VH0916605	24x1,0	16,1	416,7
3VH0916705	25x1,0	16,1	429,6
3VH0917305	32x1,0	17,8	539,7
3VH0917405	36x1,0	18,4	594,5
3VH0917505	40x1,0	19,3	658,6
3VH0918005	50x1,0	21,6	805,2

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0918105	2x1,5	7,3	69,2
3VH0918205	3x1,5	7,7	91
3VH0918305	4x1,5	8,6	117
3VH0918405	5x1,5	9,5	142,5
3VH0918505	6x1,5	10,4	168,2
3VH0918605	7x1,5	10,4	186,4
3VH0918705	8x1,5	11,8	217,7
3VH0918805	10x1,5	13,4	270,7
3VH0918905	12x,1,5	14	315,6
3VH0919005	14x1,5	14,6	357,1
3VH0919105	16x1,5	15,4	397,7
3VH0919305	19x1,5	16,4	466,6
3VH0919605	24x1,5	19,1	586,3
3VH0919705	25x1,5	19,1	604,3
3VH0920105	32x1,5	30,9	748,3
3VH0920305	36x1,5	21,7	825,5
3VH0920505	40x1,5	23	928,6
3VH0921005	50x1,5	25,7	1138,1

KOD NO. Code No.	KESİT mm² Cross Sec mm²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0921105	2x2,5	8,5	100
3VH0921205	3x2,5	9	131,4
3VH0921305	4x2,5	10,1	172,4
3VH0921405	5x2,5	11	207
3VH0921505	6x2,5	12,3	252,3
3VH0921605	7x2,5	12,3	280,5
3VH0921705	8x2,5	14,2	327
3VH0921805	10x2,5	15,6	395
3VH0921905	12x2,5	16,3	461,7
3VH0922005	14x2,5	17,1	525,1
3VH0922105	16x2,5	18	589,6
3VH0922305	19x2,5	19	689
3VH0922605	24x2,5	22,5	879,7
3VH0922705	25x2,5	22,5	908
3VH0923105	32x2,5	24,7	1126,2
3VH0923305	36x2,5	25,6	1249,3
3VH0923505	40x2,5	26,6	1372,2
3VH0924005	50x2,5	30,5	1724,6