

LIHH

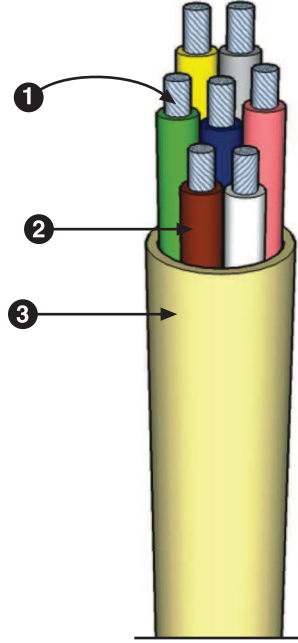
Halojensiz Çoklu Damar Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100
Halogenfree Multi Conductor Signal and Control Cable / DIN 47100

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 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

- LIHH 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. 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 construction is conductors 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.

SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0103105	2x0,22	3,6	15,4
3VH0103205	3x0,22	3,8	19,4
3VH0103305	4x0,22	4,1	23,8
3VH0103405	5x0,22	4,6	30,3
3VH0103505	6x0,22	5	35
3VH0103605	7x0,22	5	38,5
3VH0103705	8x0,22	5,7	46,7
3VH0103805	10x0,22	6,4	55,8
3VH0103905	12x0,22	6,6	63,4

KOD NO. Code No.	KESİT mm ² Cross Sec mm ²	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0104005	14x0,22	6,9	71,5
3VH0104105	16x0,22	7,2	79,8
3VH0104305	19x0,22	7,6	91,5
3VH0104605	24x0,22	9	117,6
3VH0104705	25x0,22	9	121
3VH0105105	32x0,22	10	150
3VH0105305	36x0,22	10,4	169
3VH0105505	40x0,22	10,8	185
3VH0106005	50x0,22	12,3	231

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

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
3VH0106105	2x0,34	4	21,9	3VH0109105	4,9	28,8		3VH0112105	2x0,75	5,5	39,7
3VH0106205	3x0,34	4,2	27,7	3VH0109205	5,4	39,7		3VH0112205	3x0,75	5,8	48,9
3VH0106305	4x0,34	4,8	36,1	3VH0109305	5,8	49		3VH0112305	4x0,75	6,3	60,8
3VH0106405	5x0,34	5,2	45,6	3VH0109405	6,3	58,3		3VH0112405	5x0,75	6,9	77,8
3VH0106505	6x0,34	5,6	52,1	3VH0109505	6,9	67,8		3VH0112505	6x0,75	7,5	90
3VH0106605	7x0,34	5,6	57,3	3VH0109605	6,9	75,3		3VH0112605	7x0,75	7,5	100
3VH0106705	8x0,34	6,4	65	3VH0109705	7,8	86,4		3VH0112705	8x0,75	8,7	118
3VH0106805	10x0,34	7,2	80,7	3VH0109805	8,8	108,5		3VH0112805	10x0,75	9,8	146,4
3VH0106905	12x0,34	7,4	91,9	3VH0109905	9,3	131		3VH0112905	12x0,75	10,1	171
3VH0107005	14x0,34	7,8	106,5	3VH0110005	9,7	154		3VH0113005	14x0,75	10,6	193
3VH0107105	16x0,34	8,4	122,3	3VH0110105	10,2	171		3VH0113105	16x0,75	11,4	220
3VH0107305	19x0,34	8,8	140	3VH0110305	10,8	169,4		3VH0113305	19x0,75	12	244
3VH0107605	24x0,34	10,4	181	3VH0110605	12,9	256		3VH0113605	24x0,75	14,3	330
3VH0107705	25x0,34	10,4	186	3VH0110705	12,9	271		3VH0113705	25x0,75	14,3	340
3VH0108105	32x0,34	11,6	232,5	3VH0111105	14,3	330		3VH0114105	32x0,75	15,9	428,3
3VH0108305	36x0,34	12	255	3VH0111305	14,9	366		3VH0114305	36x0,75	16,5	472
3VH0108505	40x0,34	12,7	284	3VH0111505	15,6	407		3VH0114505	40x0,75	17,1	516
3VH0109005	50x0,34	14,4	351	3VH0112005	17,5	494		3VH0115005	50x0,75	19,2	630

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
3VH0115105	2x1,0	5,7	43,6	3VH0118105	2x1,5	6,8	58,6	3VH0121105	2x2,5	7,8	84,7
3VH0115205	3x1,0	6,2	60,2	3VH0118205	3x1,5	7,2	80,2	3VH0121205	3x2,5	8,5	118,7
3VH0115305	4x1,0	6,8	74,8	3VH0118305	4x1,5	8,1	105	3VH0121305	4x2,5	9,3	150
3VH0115405	5x1,0	7,4	92,6	3VH0118405	5x1,5	8,8	127	3VH0121405	5x2,5	10,4	190
3VH0115505	6x1,0	8,3	108	3VH0118505	6x1,5	9,6	150	3VH0121505	6x2,5	11,5	223
3VH0115605	7x1,0	8,3	121	3VH0118605	7x1,5	9,8	172,5	3VH0121605	7x2,5	11,5	256
3VH0115705	8x1,0	9,6	146	3VH0118705	8x1,5	11,2	197,2	3VH0121705	8x2,5	13,4	299
3VH0115805	10x1,0	10,6	176	3VH0118805	10x1,5	12,8	251	3VH0121805	10x2,5	15,2	377
3VH0115905	12x1,0	11,1	211	3VH0118905	12x1,5	13,2	289	3VH0121905	12x2,5	15,7	535
3VH0116005	14x1,0	11,7	238	3VH0119005	14x1,5	14,1	335	3VH0122005	14x2,5	16,5	501
3VH0116105	16x1,0	12,3	267	3VH0119105	16x1,5	14,8	381	3VH0122105	16x2,5	17,4	566
3VH0116305	19x1,0	13,2	314	3VH0119305	19x1,5	15,8	447	3VH0122305	19x2,5	18,3	654
3VH0116605	24x1,0	15,7	405	3VH0119605	24x1,5	18,4	554	3VH0122605	24x2,5	21,4	820
3VH0116705	25x1,0	15,7	418	3VH0119705	25x1,5	18,4	572	3VH0122705	25x2,5	21,4	849
3VH0117305	32x1,0	17,2	521	3VH0120105	32x1,5	20,2	715	3VH0123105	32x2,5	24	1.082
3VH0117405	36x1,0	17,9	575	3VH0120305	36x1,5	21	792	3VH0123305	36x2,5	24,9	1.202
3VH0117505	40x1,0	18,6	630	3VH0120505	40x1,5	21,9	852	3VH0123505	40x2,5	25,9	1.324
3VH0118005	50x1,0	20,9	770	3VH0121005	50x1,5	25	1.091	3VH0124005	50x2,5	29,6	1.658

D

T
K
N
K
A
B
L
O