

## LIH(st)H-PIMF DW

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

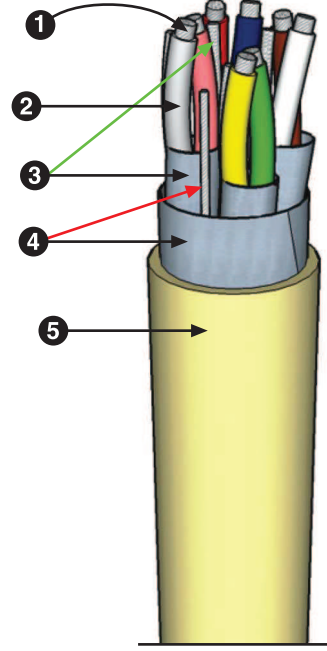
### YAPISI / CONSTRUCTION

STANDARD  
VDE 0812

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

- LIH(st)H-PIMF-DW 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 Al.folyo genel ekranlı yapıyla parazit ve manyetik alanlardan daha 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)H-PIMF-DW construction is conductors twisted pairs with Al foil screen+ground wire 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. 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)H-PIMF DW

Halojeniz 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 <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	AMBALAJ MİKTARLARI Spool Sizes
3VH0603105	2x2x0,22	6,1	42,7	3VH0604005	14x2x0,22	12,1	214	500-1000 mt
3VH0603205	3x2x0,22	6,7	57,3	3VH0604105	16x2x0,22	13	247,4	500-1000 mt
3VH0603305	4x2x0,22	7,2	70	3VH0604305	19x2x0,22	13,6	283	500-1000 mt
3VH0603405	5x2x0,22	7,8	83	3VH0604605	24x2x0,22	16,2	362,5	500-1000 mt
3VH0603505	6x2x0,22	8,7	105	3VH0604705	25x2x0,22	16,2	373	500-1000 mt
3VH0603605	7x2x0,22	8,7	115,3	3VH0605105	32x2x0,22	17,7	461,7	500-1000 mt
3VH0603705	8x2x0,22	10,1	135,4	3VH0605305	36x2x0,22	18,3	508,1	500-1000 mt
3VH0603805	10x2x0,22	11	162	3VH0605505	40x2x0,22	19	554,4	500-1000 mt
3VH0603905	12x2x0,22	11,4	184,3	3VH0606005	50x2x0,22	21,3	674,2	500-1000 mt

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0606105	2x2x0,34	7,0	61,3	3VH0609105	2x2x0,50	8,6	83,2	3VH0612105	2x2x0,75	9,3	101
3VH0606205	3x2x0,34	7,4	78	3VH0609205	3x2x0,50	9,1	106,2	3VH0612205	3x2x0,75	10,1	136
3VH0606305	4x2x0,34	8,1	98,3	3VH0609305	4x2x0,50	10,1	135,5	3VH0612305	4x2x0,75	11	174
3VH0606405	5x2x0,34	9	120,4	3VH0609405	5x2x0,50	11	161,5	3VH0612405	5x2x0,75	12,2	212,6
3VH0606505	6x2x0,34	10	143,3	3VH0609505	6x2x0,50	12,2	192,5	3VH0612505	6x2x0,75	13,4	252,5
3VH0606605	7x2x0,34	10	158,7	3VH0609605	7x2x0,50	12,2	216,3	3VH0612605	7x2x0,75	13,4	280,5
3VH0606705	8x2x0,34	11,3	180,3	3VH0609705	8x2x0,50	14,3	259,7	3VH0612705	8x2x0,75	15,8	334,2
3VH0606805	10x2x0,34	12,7	222	3VH0609805	10x2x0,50	15,9	317,5	3VH0612805	10x2x0,75	17,3	401,6
3VH0606905	12x2x0,34	13,1	259	3VH0609905	12x2x0,50	16,4	362,5	3VH0612905	12x2x0,75	17,9	461,5
3VH0607005	14x2x0,34	13,9	299,1	3VH0610005	14x2x0,50	17,2	410	3VH0613005	14x2x0,75	18,8	527
3VH0607105	16x2x0,34	14,8	340,1	3VH0610105	16x2x0,50	18,1	460,5	3VH0613105	16x2x0,75	19,8	591,7
3VH0607305	19x2x0,34	15,8	398	3VH0610305	19x2x0,50	19,1	529,5	3VH0613305	19x2x0,75	20,9	683,4
3VH0607605	24x2x0,34	18,3	490	3VH0610605	24x2x0,50	22,6	676,1	3VH0613605	24x2x0,75	24,8	874,4
3VH0607705	25x2x0,34	18,3	510,3	3VH0610705	25x2x0,50	22,6	697,4	3VH0613705	25x2x0,75	24,8	902,5
3VH0608105	32x2x0,34	20,1	627,3	3VH0611105	32x2x0,50	24,8	865,4	3VH0614105	32x2x0,75	27,6	1144,5
3VH0608305	36x2x0,34	20,8	693	3VH0611305	36x2x0,50	25,8	956,4	3VH0614305	36x2x0,75	28,7	1267
3VH0608505	40x2x0,34	21,7	758,7	3VH0611505	40x2x0,50	27,2	1074	3VH0614505	40x2x0,75	29,8	1389
3VH0609005	50x2x0,34	24,8	950	3VH0612005	50x2x0,50	30,6	1312	3VH0615005	50x2x0,75	33,6	1703,2

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3VH0615105	2x2x1,0	10,2	124,7	3VH0618105	2x2x1,5	12,1	173	3VH0621105	2x2x2,5	14,1	254,3
3VH0615205	3x2x1,0	10,9	170	3VH0618205	3x2x1,5	13	233,1	3VH0621205	3x2x2,5	15,2	345,6
3VH0615305	4x2x1,0	12,1	216	3VH0618305	4x2x1,5	14,4	297,2	3VH0621305	4x2x2,5	16,8	441,8
3VH0615405	5x2x1,0	13,3	263,3	3VH0618405	5x2x1,5	15,9	368	3VH0621405	5x2x2,5	18,4	536,6
3VH0615505	6x2x1,0	14,7	312,3	3VH0618505	6x2x1,5	17,3	427,7	3VH0621505	6x2x2,5	20	627
3VH0615605	7x2x1,0	14,7	348	3VH0618605	7x2x1,5	17,3	479	3VH0621605	7x2x2,5	20	706,3
3VH0615705	8x2x1,0	17	408,1	3VH0618705	8x2x1,5	19,9	546,3	3VH0621705	8x2x2,5	23,5	828
3VH0615805	10x2x1,0	18,8	491	3VH0618805	10x2x1,5	22	661	3VH0621805	10x2x2,5	26	1008,1
3VH0615905	12x2x1,0	19,4	566,7	3VH0618905	12x2x1,5	23,2	791,4	3VH0621905	12x2x2,5	26,9	1174
3VH0616005	14x2x1,0	20,4	645	3VH0619005	14x2x1,5	24,3	902	3VH0622005	14x2x2,5	28,7	1369,6
3VH0616105	16x2x1,0	21,5	724,1	3VH0619105	16x2x1,5	25,7	1013,1	3VH0622105	16x2x2,5	30,3	1542,1
3VH0616305	19x2x1,0	23,1	860,7	3VH0619305	19x2x1,5	27,1	1175,4	3VH0622305	19x2x2,5	32	1794,3
3VH0616605	24x2x1,0	26,9	1072,5	3VH0619605	24x2x1,5	32,2	1499	3VH0622605	24x2x2,5	37,6	2238,4
3VH0616705	25x2x1,0	26,9	1108,2	3VH0619705	25x2x1,5	32,2	1549,4	3VH0622705	25x2x2,5	37,6	2322,5
3VH0617305	32x2x1,0	30	1407,1	3VH0620105	32x2x1,5	35,5	1931,1				
3VH0617405	36x2x1,0	31,2	1562,5	3VH0620305	36x2x1,5	36,9	2152,6				
3VH0617505	40x2x1,0	32,5	1717	3VH0620505	40x2x1,5	38,8	2403,7				
3VH0618005	50x2x1,0	36,6	2109	3VH0621005	50x2x1,5	43,8	2955,5				