HSLH-JZ

EN 50525-2-51





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: EN 50290-2-26 HFFR Kompaund
İzolasyon Rengi	: Sarı/Yeşil ve Siyah Numaralanmış Damarlar
Büküm	: Katlar Halinde Büküm
Ayırıcı Bant	: PES Bant
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001 Gri
*HSLH-OZ	: Siyah numaralandırılmış damarlar
*HSLH-JB	: Sarı/Yeşil ve Renkli damarlar
*HSLH-OB	: Renkli damarlar

Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	: EN 50290-2-26 HFFR Compaund
Insulation Colour	: Yellow/Green and Black Numbered Cores
Stranding	: Cores Twisted in Layers
Seperator	: PES Tape
Screen	: Tinned Copper Wire Braiding
Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Outer Sheath Colour	: RAL 7001Grey
*HSLH-OZ	: Black Numbered Cores
*HSLH-JB	: Yellow/Green and Colored Cores
*HSLH-OB	: Colored Cores

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu tip kablolar; ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma-havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında kullanıma uygundur. Bu kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

This type of cables is suitable to use in machinary production, power stations, energy projects, conditioning-ventilation and other electrical systems, in dry and humid environments, especially in industrial environmental conditions; with measuring, monitoring and controlling purposes. Halogen free cables have flame retardant properties and low smoke density.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

İletken Direnci *Conductor Resistance*		**Yalıtkan Direnci** *Insulation Resistance*	**Akım Taşım Kapasite** *Current Carrying Capacity*		**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*	**Test Voltajı** *Test Voltage*	**Bükülme Yarı Çapı** *Bending Radius*	**Çalışma Sıcaklığı** *Temperature Range*
mm²	Ω/km	MΩxKm	mm²	A	V	V		°C
0,50	39		0,50	2,50				
0,75	26		0,75	13				
1,00	19,50	≥ 200	1,00	16	300/500 V	2000 V	10XD	-30°C ...+70°C
1,50	13,30		1,50	20				
2,50	7,98		2,50	25				

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiticilik Testi *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinty Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas*	**HalojensizlikTesti** *Halogen Free Test*	**Alev Yayılma Testi** *Flame Propogation*
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-3-1	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24

HSLH-JZ

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
2205102031	3x0,50	4,95	13	39
2205102041	4x0,50	5,50	17	50
2205102051	5x0,50	6,00	21	59
2205102061	6x0,50	6,60	25	69
2205102071	7x0,50	6,60	29	75
2205102081	8x0,50	7,50	34	88
2205102101	10x0,50	8,60	42	115
2205102121	12x0,50	8,85	50	128
2205102141	14x0,50	9,30	59	144
2205102161	16x0,50	9,90	67	163
2205102181	18x0,50	10,50	76	182
2205102191	19x0,50	10,50	80	188
2205102201	20x0,50	11,20	85	204
2205102211	21x0,50	11,35	89	213
2205102241	24x0,50	12,40	102	244
2205102251	25x0,50	12,40	106	248
2205104031	3x1,00	5,80	25	60
2205104041	4x1,00	6,45	34	76
2205104051	5x1,00	7,15	42	92
2205104061	6x1,00	7,85	50	110
2205104071	7x1,00	7,85	59	120
2205104081	8x1,00	8,85	67	138
2205104101	10x1,00	10,20	84	181
2205104121	12x1,00	10,50	101	203
2205104141	14x1,00	11,15	118	233
2205104161	16x1,00	11,75	135	260
2205104181	18x1,00	12,45	151	291
2205104191	19x1,00	12,45	160	301
2205104201	20x1,00	13,25	170	325
2205104211	21x1,00	13,55	178	343
2205104241	24x1,00	14,80	204	393
2205104251	25x1,00	14,80	212	400
2205106031	3x2,50	8,05	61	126
2205106041	4x2,50	8,90	82	158
2205106051	5x2,50	9,85	102	193
2205106061	6x2,50	10,85	123	231
2205106071	7x2,50	10,85	143	254
2205106081	8x2,50	12,35	164	294
2205106101	10x2,50	14,30	205	385
2205106121	12x2,50	14,75	246	437
2205106141	14x2,50	15,60	287	498
2205106161	16x2,50	16,55	328	563
2205106181	18x2,50	17,55	369	631
2205106191	19x2,50	17,55	389	654
2205106201	20x2,50	18,75	414	708
2205106211	21x2,50	19,05	434	741
2205106241	24x2,50	21,00	496	856
2205106251	25x2,50	21,00	517	873

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
2205103031	3x0,75	5,50	19	51
2205103041	4x0,75	6,00	25	63
2205103051	5x0,75	6,65	32	76
2205103061	6x0,75	7,30	38	91
2205103071	7x0,75	7,30	44	99
2205103081	8x0,75	8,25	50	114
2205103101	10x0,75	9,50	63	149
2205103121	12x0,75	9,80	76	168
2205103141	14x0,75	10,35	88	190
2205103161	16x0,75	11,00	101	215
2205103181	18x0,75	11,60	114	239
2205103191	19x0,75	11,60	120	247
2205103201	20x0,75	12,35	127	267
2205103211	21x0,75	12,55	134	280
2205103241	24x0,75	13,80	153	323
2205103251	25x0,75	13,80	159	328
2205105031	3x1,50	6,65	37	82
2205105041	4x1,50	7,35	49	103
2205105051	5x1,50	8,20	61	126
2205105061	6x1,50	9,00	74	149
2205105071	7x1,50	9,00	86	165
2205105081	8x1,50	10,30	98	193
2205105101	10x1,50	11,70	123	247
2205105121	12x1,50	12,15	147	282
2205105141	14x1,50	12,90	172	323
2205105161	16x1,50	13,70	197	364
2205105181	18x1,50	14,50	221	406
2205105191	19x1,50	14,50	233	422
2205105201	20x1,50	15,45	248	455
2205105211	21x1,50	15,70	261	477
2205105241	24x1,50	17,20	298	548
2205105251	25x1,50	17,20	310	558
2205107031	3x4,00	9,86	99	195
2205107041	4x4,00	10,95	132	246
2205107051	5x4,00	12,20	165	302
2205107061	6x4,00	13,45	199	359
2205107071	7x4,00	13,45	232	399
2205108031	3x6,00	11,35	151	273
2205108041	4x6,00	12,60	201	346
2205108051	5x6,00	14,02	251	424
2205108061	6x6,00	15,51	302	508
2205108071	7x6,00	15,51	352	565
2205109031	3x10,00	14,31	268	456
2205109041	4x10,00	15,91	358	579
2205109051	5x10,00	17,73	447	714
2205109061	6x10,00	19,61	537	853