HSLHCH-JZ

TS 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
İç Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001 Gri
*HSLHCH-OZ	: Siyah numaralandırılmış damarlar
*HSLHCH-JB	: Sarı/Yeşil ve Renkli damarlar
*HSLHCH-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
Inner Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Screen	: Tinned Copper Wire Braiding
Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Outer Sheath Colour	: RAL 7001 Grey
*HSLHCH-OZ	: Black Numbered Cores
*HSLHCH-JB	: Yellow/Green and Colored Cores
*HSLHCH-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 machınary production, power stations, energy projects, conditioning-ventilation and other electrical systems, in dry and humid envıronments, especially in industrial environmental conditıons; 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	≥ 200	0,50	2,50	300/500 V	2000 V	10XD	-30°C ...+70°C
0,75	26		0,75	13				
1,00	19,50		1,00	16				
1,50	13,30		1,50	20				
2,50	7,98		2,50	25				

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinty Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas*	**Halojensizlik Testi** *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

HSLHCH-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~)
2206102031	3x0,50	6,85	20	68
2206102041	4x0,50	7,40	25	81
2206102051	5x0,50	8,20	30	99
2206102061	6x0,50	8,80	35	113
2206102071	7x0,50	8,80	39	119
2206102081	8x0,50	9,65	45	136
2206102101	10x0,50	10,80	54	170
2206102121	12x0,50	11,25	64	191
2206102141	14x0,50	11,80	73	212
2206102161	16x0,50	12,40	82	235
2206102181	18x0,50	13,00	92	258
2206102191	19x0,50	13,00	96	265
2206102201	20x0,50	13,70	101	285
2206102211	21x0,50	13,70	106	289
2206102241	24x0,50	15,00	120	336
2206102251	25x0,50	15,00	124	339
2206104031	3x1,00	8,00	35	100
2206104041	4x1,00	8,65	43	118
2206104051	5x1,00	9,35	53	140
2206104061	6x1,00	10,05	62	161
2206104071	7x1,00	10,05	71	172
2206104081	8x1,00	11,25	81	201
2206104101	10x1,00	12,60	99	251
2206104121	12x1,00	13,00	117	279
2206104141	14x1,00	13,55	134	309
2206104161	16x1,00	14,25	152	345
2206104181	18x1,00	15,05	170	383
2206104191	19x1,00	15,05	178	394
2206104201	20x1,00	15,85	189	423
2206104211	21x1,00	15,85	198	431
2206104241	24x1,00	17,60	226	509
2206104251	25x1,00	17,60	234	516
2206106031	3x2,50	10,45	73	179
2206106041	4x2,50	11,10	95	215
2206106051	5x2,50	12,35	117	264
2206106061	6x2,50	13,35	139	309
2206106071	7x2,50	13,35	160	332
2206106081	8x2,50	14,85	182	382
2206106101	10x2,50	16,80	225	485
2206106121	12x2,50	17,55	267	553
2206106141	14x2,50	18,50	314	626
2206106161	16x2,50	19,55	356	702
2206106181	18x2,50	20,55	399	778
2206106191	19x2,50	20,55	420	801
2206106201	20x2,50	21,85	454	873
2206106211	21x2,50	21,85	474	892
2206106241	24x2,50	24,30	541	1051
2206106251	25x2,50	24,30	562	1068

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~)
2206103031	3x0,75	7,40	27	83
2206103041	4x0,75	8,15	35	102
2206103051	5x0,75	8,80	41	119
2206103061	6x0,75	9,50	49	139
2206103071	7x0,75	9,50	55	147
2206103081	8x0,75	10,45	63	168
2206103101	10x0,75	11,70	77	210
2206103121	12x0,75	12,30	90	239
2206103141	14x0,75	12,75	104	262
2206103161	16x0,75	13,40	117	291
2206103181	18x0,75	14,10	131	322
2206103191	19x0,75	14,10	137	331
2206103201	20x0,75	14,85	145	355
2206103211	21x0,75	14,85	152	361
2206103241	24x0,75	16,30	173	420
2206103251	25x0,75	16,30	179	425
2206105031	3x1,50	8,85	47	126
2206105041	4x1,50	9,55	60	151
2206105051	5x1,50	10,40	73	179
2206105061	6x1,50	11,50	87	215
2206105071	7x1,50	11,50	99	231
2206105081	8x1,50	12,70	114	265
2206105101	10x1,50	14,20	141	331
2206105121	12x1,50	14,65	165	368
2206105141	14x1,50	15,40	191	414
2206105161	16x1,50	16,30	216	465
2206105181	18x1,50	17,10	242	512
2206105191	19x1,50	17,20	259	533
2206105201	20x1,50	18,25	275	577
2206105211	21x1,50	18,25	287	589
2206105241	24x1,50	20,10	328	688
2206105251	25x1,50	20,10	341	697
2206107031	3x4,00	12,35	114	265
2206107041	4x4,00	13,40	148	323
2206107051	5x4,00	15,00	184	400
2206107061	6x4,00	16,20	218	464
2206107071	7x4,00	16,20	251	503
2206108031	3x6,00	13,85	168	354
2206108041	4x6,00	15,35	220	445
2206108051	5x6,00	16,80	272	534
2206108061	6x6,00	18,40	329	635
2206108071	7x6,00	18,40	379	691
2206109031	3x10,00	18,20	291	614
2206109041	4x10,00	19,05	386	720
2206109051	5x10,00	20,95	478	873
2206109061	6x10,00	22,90	580	1037