

KONTROL - KUMANDA KABLOLARI
CONTROL CABLES

H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ)

H05VV5-F 300/500 V.
(NYSLYÖ-J)

Teknik Bilgiler

Kontrol kabloları, ya a dayanıklı özel PVC dı kılıfıdır.	
RAL 7001 Gri HD.21-13 S1/A1 DIN VDE 0281 Kısım 13	
Çalı ma Voltajı	300/500 V.
Test Gerilimi	2500 V.
zolasyon Direnci	20 MΩ Km.
Çalı ma Sıcaklı ı	Hareketli -5° C.....+70° C
	Sabit -30° C.....+70° C
Min.Bükme yarı çapı	Hareketli 15 x Kablo Çapı
	Sabit 4 x Kablo Çapı



Technical Data

Control cables, special PVC with oil resistant outer jacket.	
RAL 7001 Grey HD.21-13 S1/A1 DIN VDE 0281 Part 13	
Operating Voltage	300/500 V.
Test Voltage	2500 V.
Insulation Resistance	20 MΩ Km.
Temperature Range Flexing	-5° C.....+70° C
	Static -30° C.....+70° C
Min.Bending Radius Flexing	10 x Cable Diameter
	Static 4 x Cable Diameter

Kablo yapısı

İletken, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden oluşur. DIN VDE 0295 Sınıf 5, IEC 60228 sınıf 5 HD 383'e uygun
Damar izolesi, hd 21. 13'e uygun siyah renkli özel PVC karışıdır. Üzerine VDE 0293'e uygun beyaz numara baskı yapılır. Topraklama iletkeni Sarı/Ye il'dir. Damarlar katlar halinde bükülür. (Tek iç merkezi iletken kullanılmaz). Dı kılıf HD 21.13 ve IEC60332-1'e uygun yapıdadır. Ral 7001 gümü grisi özel PVC, alev geciktirici yapıdadır.

Kullanım alanı

Bu fleksibl yapıdaki kablolar, kontrol, görüntüleme ve ölçme amacı ile elektrik ve elektronik kontrol sistemlerinde, so utma ve ısıtma sistemlerinde, enerji santrallerinde, mühendislik projelerinde kullanılırlar. Bu kablolar kuru, kirli, ya lı ve nemli dahili ortamlarda kullanılabilirler. Açık hava, açık arazide kullanıma uygundur. Bu kablolar orta iddetteki mekanik zorlamaların olduğu endüstriyel ortamlarda kullanılırlar. Fakat gerilme ve asılma kuvvetleri olmamalıdır.

Cable Structure

Conductor, Bare copper, fine wire stranded conductor according to DIN VDE 0295 class 5, IEC 60228 class 5 HD 383
Insulation, according to HD 21.13 black special PVC compound and white numbered on, according to VDE 0293 Green/yellow earth core. Cores twisted together in layers (no inner one central conductor). Outer Jacket is according to HD 21.13 AND IEC 60332-1. RAL 7001 silver gery special PVC, structure is flame retardant.

Application

These flexible type of cables are used in electric and electronic control systems, air conditioning and heating systems power stations and engineering projects for the controlling, monitoring and measurement purposes. These cables can be used in dry, moist, oily and wet rooms (indroos). These cables are not suitable for usage in open air and outdoors. These cables are used in medium mechanical stressed industrial environment but without tensile stress or forced movements.

S PKODU ORDER CODE	KES T CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,50 mm²				
41005002	2 x 0,50	5,8	9,0	46
41005003	3 G 0,50	6,0	13,5	53
41005004	4 G 0,50	6,7	18,0	66
41005005	5 G 0,50	7,3	22,5	81
41005006	6 G 0,50	8,3	27,0	103
41005007	7 G 0,50	9,0	32,0	119
41005008	8 G 0,50	9,6	37,0	137
41005009	9 G 0,50	10,5	41,0	155
41005010	10 G 0,50	10,6	46,0	165
41005012	12 G 0,50	11,1	55,0	183
41005014	14 G 0,50	11,7	64,0	203
41005016	16 G 0,50	12,2	74,0	227
41005018	18 G 0,50	13,0	83,0	254
41005020	20 G 0,50	13,9	94,0	292
41005024	24 G 0,50	15,6	113,0	336
41005025	25 G 0,50	16,0	118,0	348
41005027	27 G 0,50	16,1	127,0	370
41005030	30 G 0,50	16,5	141,0	402
41005032	32 G 0,50	17,1	150,0	435
41005034	34 G 0,50	17,6	160,0	465
41005036	36 G 0,50	18,0	169,0	492
41005040	40 G 0,50	19,6	188,0	545
41005041	41 G 0,50	19,8	193,0	564
41005046	46 G 0,50	20,8	216,0	617
41005050	50 G 0,50	21,6	235,0	656
41005061	61 G 0,50	24,0	287,0	776
41005065	65 G 0,50	25,2	306,0	832
41005075	75 G 0,50	26,2	353,0	946
41005090	90 G 0,50	28,3	423,0	1135

S PKODU ORDER CODE	KES T CROSS SECTION mm ²	DI ÇAP OVERALL DIA. mm	BAKIR A IRLI I COPPER WEIGHT Kg/Km	YAKL. A IRLIK APP. WEIGHT Kg/Km
0,75 mm²				
41007502	2 x 0,75	6,2	13,5	52
41007503	3 G 0,75	6,6	20,3	67
41007504	4 G 0,75	7,2	27,0	82
41007505	5 G 0,75	8,2	33,8	106
41007506	6 G 0,75	9,0	40,5	127
41007507	7 G 0,75	9,7	48,0	150
41007508	8 G 0,75	10,4	55,0	184
41007509	9 G 0,75	11,4	62,0	196
41007510	10 G 0,75	11,5	69,0	208
41007512	12 G 0,75	12,0	83,0	228
41007514	14 G 0,75	12,5	97,0	272
41007516	16 G 0,75	13,2	110,0	290
41007518	18 G 0,75	14,0	124,0	315
41007520	20 G 0,75	15,0	141,0	354
41007524	24 G 0,75	16,8	169,0	440
41007525	25 G 0,75	17,1	176,0	460
41007527	27 G 0,75	17,1	190,0	490
41007530	30 G 0,75	17,8	212,0	516
41007532	32 G 0,75	18,5	226,0	554
41007534	34 G 0,75	19,2	240,0	612
41007536	36 G 0,75	19,2	254,0	647
41007540	40 G 0,75	21,1	282,0	712
41007541	41 G 0,75	21,3	289,0	128
41007546	46 G 0,75	22,2	324,0	804
41007550	50 G 0,75	23,2	353,0	895
41007561	61 G 0,75	25,8	430,0	1028
41007565	65 G 0,75	26,8	458,0	1089
41007575	75 G 0,75	28,0	529,0	1222
41007590	90 G 0,75	30,2	635,0	1446