

KONTROL - KUMANDA KABLOLARI - EKRANLI
CONTROL CABLES - WITH SCREEN

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-J)

H05VVC4V5-K 300/500 V.
(NYSLYCYÖ-J) 300/500 V.

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

Kablo yapısı

İtken, elektrolitik tavlı ince bükülü tellerden olu ur. DIN VDE 0295 Sınıf 5, IEC 60228 sınıf 5 HD 383'e uygun

Damar izolesi, HD 21. 13'e uygun siyah renkli özel PVC karı ım. Üzerinde VDE 0293'e uygun beyaz numara baskı yapılı r. Topraklama iletkenli Sarı/Ye ildir. Damarlar Katlar halinde bükülür.(Tek iç merkezi iletken kullanılmaz)

Ara kılıf RAL 7001 gri PVC'dir. Yakla ık % 85 kapanma oranlı kalaylı bakır tellerden örgü ekran, dı kılıf HD 21,13 ve IEC60332-1'e uygun yapıdadır. RAL 7001 gümü gri'si 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 uygun de ildir. Bu kablolar orta iddetteki mekanik zorlamaların oldu u endüstriyel ortamlarda kullanılırlar. Fakat gerilme ve asılma kuvvetleri olmalıdır.

S P.KODU 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 mm ²				
42005002	2 x 0,50	8,1	29,7	90
42005003	3 G 0,50	8,4	35,6	108
42005004	4 G 0,50	9,0	42,0	128
42005005	5 G 0,50	9,8	52,0	156
42005006	6 G 0,50	10,7	61,0	175
42005007	7 G 0,50	11,4	67,0	194
42005008	8 G 0,50	12,4	74,0	210
42005009	9 G 0,50	12,7	81,0	226
42005010	10 G 0,50	13,3	91,0	232
42005012	12 G 0,50	13,8	106,0	272
42005014	14 G 0,50	14,7	114,0	300
42005016	16 G 0,50	15,1	126,0	328
42005018	18 G 0,50	16,2	138,0	382
42005020	20 G 0,50	16,8	158,0	414
42005024	24 G 0,50	18,4	192,0	538
42005025	25 G 0,50	18,7	210,0	546
42005027	27 G 0,50	19,2	238,0	587
42005030	30 G 0,50	19,7	262,0	602
42005032	32 G 0,50	20,5	284,0	618
42005034	34 G 0,50	21,2	302,0	636
42005036	36 G 0,50	21,2	320,0	662
42005040	40 G 0,50	22,8	346,0	762
42005041	41 G 0,50	22,8	351,0	768
42005046	46 G 0,50	24,0	398,0	892
42005050	50 G 0,50	25,2	467,0	970
42005061	61 G 0,50	27,0	526,0	1070
42005065	65 G 0,50	28,4	566,0	1200
42005075	75 G 0,50	29,7	636,0	1454
42005090	90 G 0,50	31,8	742,0	1832

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 15 x Cable Diameter
	Static 4 x Cable Diameter

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 number on, according to VDE 0293. Green/Yellow earth core. Cores are twisted together in layers (no inner one central conductor) Braided screen is placed over the inner sheath (RAL 7001 grey PVC.) and it has app. 85% coverage. Outer jacket is covered with flame retardant HD 21.13 and IEC 60332-1 RAL 7001 special silver grey PVC.

Application

These flexible type of cables are used in the 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 (indoors). 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 P.KODU 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 mm ²				
42007502	2 x 0,75	8,4	41,0	101
42007503	3 G 0,75	8,9	48,0	114
42007504	4 G 0,75	9,6	56,0	152
42007505	5 G 0,75	10,6	68,0	174
42007506	6 G 0,75	11,3	78,0	196
42007507	7 G 0,75	12,3	87,0	232
42007508	8 G 0,75	12,8	98,0	264
42007509	9 G 0,75	13,8	113,0	282
42007510	10 G 0,75	14,1	123,0	302
42007512	12 G 0,75	14,5	139,0	326
42007514	14 G 0,75	15,2	152,0	362
42007516	16 G 0,75	15,8	165,0	412
42007518	18 G 0,75	16,9	193,0	488
42007520	20 G 0,75	17,7	206,0	522
42007524	24 G 0,75	19,7	264,0	640
42007525	25 G 0,75	20,1	272,0	648
42007527	27 G 0,75	20,2	308,0	706
42007530	30 G 0,75	20,8	319,0	764
42007532	32 G 0,75	21,5	328,0	793
42007534	34 G 0,75	22,4	344,0	820
42007536	36 G 0,75	22,4	362,0	890
42007540	40 G 0,75	24,3	388,0	963
42007541	41 G 0,75	24,3	394,0	970
42007546	46 G 0,75	25,7	486,0	1084
42007550	50 G 0,75	26,7	568,0	1160
42007561	61 G 0,75	29,3	672,0	1402
42007565	65 G 0,75	30,4	696,0	1504
42007575	75 G 0,75	31,6	788,0	1726
42007590	90 G 0,75	33,6	912,0	2118