



H05VVC4V5-K

NYSLYCYÖ-JZ

Kullanım Alanları

Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru nemli ve yağlı şartlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında kullanıma uygundur. Bu kablolarda bulunan kalaylı bakır ekran, dış ortamdaki sinyallere karşı koruma sağlar. Genellikle fabrika ortamlarında kullanımı yaygındır.

H05VVC4V5-K-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

H05VVC4V5-K-JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil), siyah damar beyaz numara kodlu

Kablo Yapısı

İç İletken

Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
Sınıf 5 IEC 60228, DIN VDE 0295

İzolasyon

PVC, EN 50334 izole kodlamasına uygun
Siyah damar beyaz numara kodlu EN 50363

Büküm

Grup halinde bükülü damarlar

İç Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri
EN 50363-4-1

Ekran

Kalaylı Bakır Tellerden Örgü

Dış Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri
EN 50363-4-1

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Çalışma Gerilimi

350/500 V

Test Gerilimi

2500 V

İzolasyon Direnci

20 MΩ km

Min. Bük. Yarı Çapı

10 x Kablo Çapı

Standart Paketleme

500 / 1000 m

Standartlar

EN 50525-2-51

CPR Sınıfı

E_{ca}

Alev Geciktiricilik

EN 60332-1-2

EMC

Elektromanyetik uyumlu

Application

These cables are suitable for measuring, monitoring, and control cable for manufacturing of machinery, engineering and power stations, in heating or air conditioning and other electrical systems in dry damp and oily interiors, especially under industrial environmental conditions. These cables with copper screening are ideally suitable for interference free data and signal transmission in measuring and control technology. They are mostly used in factories.

H05VVC4V5-K-OZ: Black cores with white numbering

H05VVC4V5-K-JZ: Black cores with white numbering, Green/Yellow earthing core

Cable Construction

Inner Conductor

Stranded Electrolytic Bare Copper
Class 5 IEC 60228, DIN VDE 0295

Insulation

PVC, EN 50334 black insulated cores with white number imprinted EN 50363

Stranding

Twisted in group

Inner Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
EN 50363-4-1

Screen

Tinned Copper Wire Braiding

Outer Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
EN 50363-4-1

Technical Properties

Operating Temperature

-30°C ... + 70°C

Operating Voltage

350/500 V

Test Voltage

2500 V

Insulation Resistance

20 MΩ km

Min. Bending Radius

10 x Cable Diameter

Standard Packing

500 / 1000 m

Standards

EN 50525-2-51

Euro Class

E_{ca}

Flame Retardancy

EN 60332-1-2

EMC

Electromagnetic compatible

İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.50	39.00
0.75	26.00
1.00	19.50
1.50	13.30
2.50	7.98
4.00	4.95
6.00	3.30
10.00	1.91

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 0.50	8.0	38	95
3 x 0.50	8.3	47	104
4 x 0.50	8.9	53	121
5 x 0.50	9.7	64	144
6 x 0.50	10.3	70	164
7 x 0.50	10.5	75	170
10 x 0.50	13.2	101	259
12 x 0.50	13.7	111	288
18 x 0.50	14.2	123	314
21 x 0.50	15.1	163	353
25 x 0.50	15.7	175	385
27 x 0.50	15.8	180	398
32 x 0.50	16.6	193	437
35 x 0.50	18.5	214	501
40 x 0.50	19.4	219	522
2 x 0.75	8.4	47	105
3 x 0.75	8.8	55	120
4 x 0.75	9.6	69	143
5 x 0.75	10.2	78	164
6 x 0.75	11.1	87	194
7 x 0.75	11.3	94	202
10 x 0.75	14.2	128	317
12 x 0.75	14.6	151	341
18 x 0.75	15.3	190	377
21 x 0.75	16.2	208	422
25 x 0.75	16.9	225	461
27 x 0.75	17.7	233	532
32 x 0.75	18.0	252	545
35 x 0.75	19.8	296	605
40 x 0.75	20.9	303	630
2 x 1.00	8.7	53	117
3 x 1.00	9.3	69	136
4 x 1.00	9.9	79	156
5 x 1.00	10.8	91	189
6 x 1.00	11.6	108	218
7 x 1.00	12.0	118	234
10 x 1.00	15.0	183	362
12 x 1.00	15.4	204	391
18 x 1.00	16.2	226	434
21 x 1.00	17.1	249	486
25 x 1.00	18.0	272	538
27 x 1.00	18.5	282	613
32 x 1.00	19.3	304	619
35 x 1.00	20.9	357	698
40 x 1.00	21.8	367	727

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 1.50	9.9	69	150
3 x 1.50	10.4	84	172
4 x 1.50	11.1	106	200
5 x 1.50	12.6	123	256
6 x 1.50	13.5	139	296
7 x 1.50	13.9	153	323
10 x 1.50	17.4	236	491
12 x 1.50	17.9	268	533
18 x 1.50	18.8	299	594
21 x 1.50	19.9	347	666
25 x 1.50	20.6	380	736
27 x 1.50	21.3	394	771
32 x 1.50	22.1	428	842
35 x 1.50	24.5	482	970
40 x 1.50	25.6	496	1011
2 x 2.50	11.3	97	200
3 x 2.50	11.9	122	232
4 x 2.50	13.2	149	290
5 x 2.50	14.6	182	362
6 x 2.50	15.9	232	426
7 x 2.50	16.1	256	448
10 x 2.50	20.2	360	682
12 x 2.50	20.8	410	745
18 x 2.50	21.9	462	834
21 x 2.50	23.5	516	956
25 x 2.50	24.5	570	1049
27 x 2.50	25.6	564	1200
32 x 2.50	25.9	647	1232
35 x 2.50	28.7	790	1380
40 x 2.50	29.5	814	1435
3 x 4.00	13.6	175	315
4 x 4.00	15.0	217	397
3 x 6.00	16.10	236	417
4 x 6.00	16.90	297	513
3 x 10.00	18.8	374	653
4 x 10.00	20.7	477	816