



H05VV5-F

NYSLYÖ-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. Genellikle fabrika ortamlarında kullanımı yaygındır.

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

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. They are mostly used in factories.

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

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	5.6	9.6	45
3 x 0.50	5.9	14.4	52
4 x 0.50	6.7	19.2	67
5 x 0.50	7.3	24.0	82
6 x 0.50	8.1	28.8	100
7 x 0.50	8.1	33.6	106
10 x 0.50	10.6	48.0	167
12 x 0.50	10.9	57.6	182
18 x 0.50	12.9	86.4	224
21 x 0.50	13.8	100.8	262
25 x 0.50	15.4	120.0	319
27 x 0.50	15.7	129.6	340
32 x 0.50	17.1	153.6	400
35 x 0.50	17.9	168.0	440
40 x 0.50	18.6	192.0	491
2 x 0.75	6.2	14.4	56
3 x 0.75	6.6	21.6	67
4 x 0.75	7.2	28.8	82
5 x 0.75	8.0	36.0	103
6 x 0.75	8.7	43.2	122
7 x 0.75	8.9	50.4	129
10 x 0.75	11.4	72.0	204
12 x 0.75	11.8	86.4	225
18 x 0.75	14.1	129.6	285
21 x 0.75	15.1	151.2	332
25 x 0.75	16.9	180.0	400
27 x 0.75	18.0	194.4	422
32 x 0.75	19.5	230.4	537
35 x 0.75	20.2	252.0	580
40 x 0.75	21.2	288.0	658
2 x 1.00	6.5	19.2	64
3 x 1.00	6.9	28.8	77
4 x 1.00	7.5	38.4	93
5 x 1.00	8.4	48.0	119
6 x 1.00	9.4	57.6	146
7 x 1.00	9.4	67.2	151
10 x 1.00	12.2	96.0	243
12 x 1.00	12.6	115.2	268
18 x 1.00	14.9	172.8	335
21 x 1.00	16.1	201.6	400
25 x 1.00	18.2	240.0	505
27 x 1.00	18.3	259.2	534
32 x 1.00	20.2	307.2	629
35 x 1.00	21.1	336.0	690
40 x 1.00	22.1	384.0	782

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	7.5	28.8	87
3 x 1.50	8.2	43.2	110
4 x 1.50	8.9	57.6	131
5 x 1.50	10.0	72.0	170
6 x 1.50	11.0	86.4	206
7 x 1.50	11.0	100.8	220
10 x 1.50	14.4	144.0	345
12 x 1.50	14.9	172.8	382
18 x 1.50	17.8	259.2	483
21 x 1.50	19.2	302.4	572
25 x 1.50	21.4	360.0	684
27 x 1.50	22.3	388.8	724
32 x 1.50	24.1	460.8	903
35 x 1.50	25.2	504.0	989
40 x 1.50	26.4	576.0	1120
2 x 2.50	8.9	48.0	126
3 x 2.50	9.7	72.0	160
4 x 2.50	10.8	96.0	202
5 x 2.50	11.8	120.0	246
6 x 2.50	13.3	144.0	300
7 x 2.50	13.3	168.0	320
10 x 2.50	17.2	240.0	510
12 x 2.50	17.8	288.0	567
18 x 2.50	21.4	432.0	730
21 x 2.50	23.0	504.0	860
25 x 2.50	25.4	600.0	1115
27 x 2.50	26.1	648.0	1085
32 x 2.50	29.6	768.0	1411
35 x 2.50	30.9	840.0	1542
40 x 2.50	32.3	960.0	1744
3 x 4.00	11.0	115.2	220
4 x 4.00	12.2	153.6	280
5 x 4.00	13.5	192.0	350
3 x 6.00	12.4	172.8	300
4 x 6.00	13.8	230.4	380
5 x 6.00	15.3	288.0	475
3 x 10.00	16.0	288.0	505
4 x 10.00	17.7	384.0	640