



**DEMAŞ KABLO**  
GÜCÜ GÜVENLE TAŞIR

# Tesisat Kabloları ve Flexible Kablolar Installation Cables, Flexible Wires and Cords



# 300/500 V ve 450/750 V PVC İzoleli Tesisat Kabloları

## 300/500 V and 450/750 V PVC Insulated non-sheathed single core cables with copper conductors



### KOD

H05V - U, H07V-U

### STANDARTLAR

TS EN 50525-2-31, IEC 60227, VDE 0281, BS 6004

### TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 C  
Anma gerilimi : 300 / 500 V, 450 / 750 V

### KULLANILDIĞI YERLER

Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolamında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.

### YAPISI

- 1- Bir telli bakır iletken
- 2- PVC İzole



### CODE

H05V - U, H07V-U

### STANDARTS

TS EN 50525-2-31, IEC 60227, VDE 0281, BS 6004

### TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 C  
Max. Short circuit temperature : 160 C  
Rated Voltage : 300 / 500 V, 450 / 750 V

### APPLICATION

In dry rooms, switch and distribution boards, for laying in conduit on and under plaster and on insulating supports above plaster.

### CONSTRUCTION

- 1- Solid copper conductor
- 2- PVC insulation



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de Resistance at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
0,5	2,1	8	100	36,0		
0,75	2,3	11	100	24,5	-	16
1	2,5	14	100	18,1	11	19
1,5	2,8	20	100	12,1	16	25
2,5	3,4	1	100	7,41	21	34
4	3,9	46	100	4,61	27	45
6	4,4	54	100	3,08	35	57
10	5,6	108	100	1,83	48	78

# 450/750 V PVC İzoleli Tesisat Kabloları

## 450/750 V PVC Insulated non-sheathed single core cables with copper conductors



**KOD**  
H07V - R (HAR)

**STANDARTLAR**  
TS EN 50525-2-31, VDE 0281, IEC 60227, BS 6004

**TEKNİK VERİLER**  
Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 450 / 750 V

**KULLANILDIĞI YERLER**  
Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.

**YAPISI**  
1- Çok telli bakır iletken  
2- PVC İzole



**CODE**  
H07V - R (HAR)

**STANDARTS**  
TS EN 50525-2-31, VDE 60227, VDE 0281, BS 6004

**TECHNICAL DATA**  
Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 450 / 750 V

**APPLICATION**  
In dry rooms, switch and distribution boards, for laying in conduit on and under plaster and on insulating supports above plaster.

**CONSTRUCTION**  
1- Stranded copper conductor  
2- PVC insulation



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de Resistance at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
1.5	3.0	21	100	12.1	16	25
2.5	3.6	32	100	7.41	21	34
4	4.1	46	100	4.61	27	45
6	4.7	66	100	3.08	35	57
10	6.1	111	100	1.83	48	78
16	7.1	170	100	1.15	65	104
25	8.6	260	1000	0.727	88	137
35	9.7	355	1000	0.524	110	168
50	11.5	505	1000	0.387	140	210
70	13.2	694	1000	0.268	175	260
95	15.2	938	1000	0.193	210	310
120	16.8	1172	1000	0.153	250	365
150	18.8	1465	1000	0.124	-	415
185	21.0	1808	1000	0.0991	-	475
240	24.4	2343	1000	0.0754	-	560
300	27.0	2921	1000	0.0601	-	-
400	31.2	3875	1000	0.0470	-	-

# 300/500 V ve 450/750 V PVC İzoleli Flexible Kablolar

## 300/500 V and 450/750 V PVC Insulated non-sheathed single core cables with flexible copper conductors



**KOD**  
H05 V - K, H07V-K (NYAF)

**STANDARTLAR**  
TS EN 50525-2-31, VDE 0281, IEC 60227, BS 6004

**TEKNİK VERİLER**  
Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 300 / 500 V, 450/750 V

**KULLANILDIĞI YERLER**  
Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sabit tesislerde ve tesisatlarda boru içinde kullanılır.

**YAPISI**  
1- İnce çok telli bakır iletken  
2- PVC İzole



**CODE**  
H05V - K, H07V-K (NYAF)

**STANDARTS**  
TS EN 50525-2-31, VDE 0281, IEC 60227, BS 6004

**TECHNICAL DATA**  
Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 300 / 500 V, 450/750 V

**APPLICATION**  
For protected installation and lighting fitting.  
Also for in conduit, on and under plaster

**CONSTRUCTION**  
1- Flexible conductor  
2- PVC insulation



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de in conduit at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
0.5	2.1	9	100	39	-	-
0.75	2.3	11	100	26	-	16
1	2.5	14	100	19.5	12	20
1.5	3.0	20	100	13.3	15	24
2.5	3.6	32	100	7.98	20	32
4	4.2	48	100	4.95	25	42
6	4.8	68	100	3.3	33	54
10	6.7	116	100	1.91	45	73
16	7.9	174	100	1.21	61	98
25	9.7	270	1000	0.78	83	129
35	11.1	368	1000	0.554	103	158
50	13.3	524	1000	0.386	132	198
70	15.2	717	1000	0.272	165	245
95	17.7	971	1000	0.206	197	292
120	19.6	1212	1000	0.161	235	344
150	21.9	1514	1000	0.129	-	391
185	24.3	1869	1000	0.106	-	448
240	27.5	2415	1000	0.0801	-	528

# 300/500 V PVC İzoleli, PVC Dışkılıflı, Çok Damarlı Tesizat Kabloları

## 300/500 V PVC Insulated, PVC sheathed multi core cables



### KOD

NYM, Cu/PVC/PVC, H05VV-U, H05VV-R (NVV)

### STANDARTLAR

TS 9759 (HD 21.4.S2), VDE 0250, IEC 60227, BS 6004

### TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 300 / 500 V

### KULLANILDIĞI YERLER

Mekanik zorlamaların olmadığı rutubetli yerlerde, her türlü bina ve işyerinde sıva altı ve sıva üstünde kullanılır.

### YAPISI

- 1- Bir veya çok telli bakır iletken
- 2- PVC İzole
- 3- PVC dolgu
- 4- PVC dış kılıf



### CODE

NYM, Cu/PVC/PVC, H05VV-U, H05VV-R (NVM)

### STANDARTS

TS 9759 (HD 21.4.S2), VDE 0250, IEC 60227, BS 6004

### TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 300 / 500 V

### APPLICATION

Fixed wiring in dry and damp premises, in conduits, on in under plaster and on insulators over plaster, switching and distribution panels.

### CONSTRUCTION

- 1- Solid or stranded copper conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC filler
- 4- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Seyk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de Resistance at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1.5	8.8	112	100	12.1	-	18
2x2.5	10.0	153	100	7.41	-	26
2x4	11.0	200	100	4.61	-	34
2x6	12.0	256	100	3.08	-	44
2x10	15.2	418	1000	1.83	-	61
2x16	17.0	576	1000	1.15	-	82
3x1.5	9.2	131	100	12.1	-	18
3x2.5	10.5	182	100	7.41	-	26
3x4	11.6	243	100	4.61	-	34
3x6	13.1	329	100	3.08	-	44
3x10	16.0	519	1000	1.83	-	61
3x16	18.4	753	1000	1.15	-	82
4x1.5	9.9	157	100	12.1	-	18
4x2.5	11.4	223	100	7.41	-	26
4x4	13.0	311	100	4.61	-	34
4x6	14.6	423	100	3.08	-	44
4x10	17.5	649	1000	1.83	-	61
4x16	20.1	942	1000	1.15	-	82
5x1.5	10.8	188	100	12.1	-	18
5x2.5	12.4	268	100	7.41	-	26
5x4	14.5	390	100	4.61	-	34
5x6	15.9	512	100	3.08	-	44
5x10	19.1	792	1000	1.83	-	61
5x16	22.4	1173	1000	1.15	-	82

# 300/500 V PVC İzoleli, PVC Dışkılıflı, Flexible İletkenli, Çok Damarlı Kablolar

## 300/500 V PVC Insulated, PVC sheathed multi core cables with flexible copper conductor



### KOD

H05VV-F, NYMHY-rd (FVV-n)

### STANDARTLAR

TS EN 50525-2-11, VDE 0250, IEC 60227, BS 6500

### TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 300 / 300 V, 300/500 V

### KULLANILDIĞI YERLER

Az mekanik zorlamaların bulunduğu kapalı ve kuru yerlerde ev aletlerinde, buharlı ve rutubetli yerlerde kullanılır.

### YAPISI

- 1- İnce çok telli bakır iletken
- 2- PVC İzole
- 3- PVC dış kılıf



### CODE

H05VV-F, NYMHY-rd (FVV-n)

### STANDARDS

TS EN 50525-2-11, VDE 0250, IEC 60227, BS 6500

### TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 300 / 300 V, 300/500 V

### APPLICATION

For household appliances, under medium mechanical stresses, also in damp and wet spaces

### CONSTRUCTION

- 1- Fine - stranded copper conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevk Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de In conduit at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
*2x0.50	5.0	35	100	39	-	8
2x0.75	6.2	51	100	26	-	13
2x1	6.6	63	100	19.5	-	16
2x1.5	7.6	85	100	13.3	-	20
2x2.5	9.2	129	100	7.98	-	27
2x4	10.6	181	100	4.95	-	34
*3x0.50	5.4	40	100	39	-	8
3x0.75	6.5	64	100	26	-	13
3x1	7.2	78	100	19.5	-	16
3x1.5	8.5	110	100	13.3	-	20
3x2.5	9.9	162	100	7.98	-	27
3x4	11.4	229	100	4.95	-	34
*4x0.50	5.8	50	100	39	-	8
4x0.75	7.1	74	100	26	-	13
4x1	7.8	96	100	19.5	-	16
4x1.5	9.2	135	100	13.3	-	20
4x2.5	10.9	201	100	7.98	-	27
4x4	12.5	286	100	4.95	-	34
5x0.75	8.0	92	100	26	-	13
5x1	8.6	116	100	19.5	-	16
5x1.5	10.3	169	100	13.3	-	20
5x2.5	12.1	250	100	7.98	-	27
5x4	14.1	362	100	4.95	-	34

# 300/500 V PVC İzoleli, PVC Dışkılıflı Flexible İletkenli, Çok Damarlı Yassı Kablolar

300/500 V PVC Insulated, PVC sheathed,  
multi-core flat cables with flexible copper conductor



## KOD

H07VH6-F

## STANDARTLAR

TS EN 50214

## TEKNİK VERİLER

Max. çalışma sıcaklığı : 70 °C  
Max. kısa devre sıcaklığı : 160 °C  
Anma gerilimi : 450 / 750 V

## KULLANILDIĞI YERLER

Taşıyıcı sistemlerde, kaldırma ekipmanlarında,  
bir düzlemde hareket eden ve sert (hızlı) bükülmeye  
maruz kalınabilecek makinelerde kullanılır.

## YAPISI

- 1- İnce çok telli bakır iletken
- 2- PVC İzole
- 3- PVC dış kalıf



## CODE

H07VH6-F

## STANDARTS

TS EN 50214

## TECHNICAL DATA

Max. operating temperature : 70 °C  
Max. Short circuit temperature : 160 °C  
Rated Voltage : 450 / 750 V

## APPLICATION

Assembly lines, lift equipments (elevators, etc),  
machines that moving same plane and exposed  
the hard bending.

## CONSTRUCTION

- 1- Fine - stranded copper conductor
- 2- PVC insulation
- 3- PVC outer sheath



Nominal Kesit	Dış Çap (yaklaşık)	Net Ağırlık (yaklaşık)	Sevki Uzunluğu	20 °C'de İletken DC Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	
Nominal Cross-Section	Overall Dia (approx)	Net Weight (approx)	Delivery Length	Conductor DC Resistance at 20 °C	Boruda 30 °C'de In conduit at 20 °C	Havada 30 °C'de In Air at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1.5	4.9x11.7	120	100	13.3	-	20
3x2.5	5.6x14.4	170	100	7.98	-	27
3x4	6.6x16.2	240	1000	4.95	-	34
3x6	7.1x17.7	300	1000	3.3	-	44
3x10	9.1x22.5	500	1000	1.91	-	61
3x16	10.3x25.9	720	1000	1.21	-	82
3x25	12.3x31.3	1070	1000	0.78	-	108
3x35	13.7x35.5	1380	1000	0.554	-	135
4x1.5	4.9x14.6	150	100	13.3	-	20
4x2.5	5.6x18.0	220	100	7.98	-	27
4x4	6.6x20.4	300	1000	4.95	-	34
4x6	7.1x22.4	390	1000	3.3	-	44
4x10	9.1x28.8	640	1000	1.91	-	61
4x16	10.3x33.2	940	1000	1.21	-	82
4x25	12.3x40.4	1400	1000	0.78	-	108
4x35	13.7x46.0	1810	1000	0.554	-	135