

KONTROL-KUMANDA KABLOLARI CONTROL-COMMAND CABLES

-  H05V-(U-K), H07V-(U-R-K)
-  H03VH-H
-  H03VVH2-F, H05VVH2-F
-  H05VV-F
-  YSLY
-  YSLYCY
-  NYSLYÖ/H05VV5-F
-  NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K
-  NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K SNCU
-  NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K SNCU (*TRANSPARENT*)
-  PETFLEX 450 SY ÇELİK ÖRGÜ (*TRANSPARENT*)
-  H05VVH6-F/ H07VVH6-F
-  NY Y
-  NYRY

H05V-(U-K), H07V-(U-R-K)

TEK DAMARLI PVC KABLolar / SINGLE WIRE PVC CABLES



KOD No: /Part No. 2010 ; 2210 ; 2410

İLGİLİ STANDART /Standard TS 9758 / HD 21.3 S3

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 1, 2, 5 çıplak veya kalaylı bakır bare or tinned copper wire
2- YALITKAN	/Insulation	: PVC TI1 (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: İstenilen renkte / Colours on request
4- BÜKÜM	/Stranding	-
5- BİREYSEL EKran	/Individual Screen	-
6- GENEL EKran	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKran-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	-

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 8 x Kablo çapı / 8 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300/500 V-0.5-1.0mm ² : 450/750 V-1.5-120mm ²
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 300/500 V- 2,0KV : 450/750 V- 2.5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50 °C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70 °C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Rutubetsiz yerlerde, boru içinden, sıva üstü ve sıva altında normal ve hafif işletme koşullarında, cihazların iç bağlantılarında, dağıtım panolarında kullanılır.

APPLICATION AREA :

For dry, normal and light duty conditions, in ducts, under and on plaster, for internal wiring of equipment, distributor and switchboards.

AÇIKLAMALAR /Notes

- a) H05V-U, H07V-U : CLASS 1
H07V-R : CLASS 2
H05V-K, H07V-K : CLASS 5

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 100-500-1000 m Kangal veya Makara/Coil or Reels



H05V -U / H07V -U

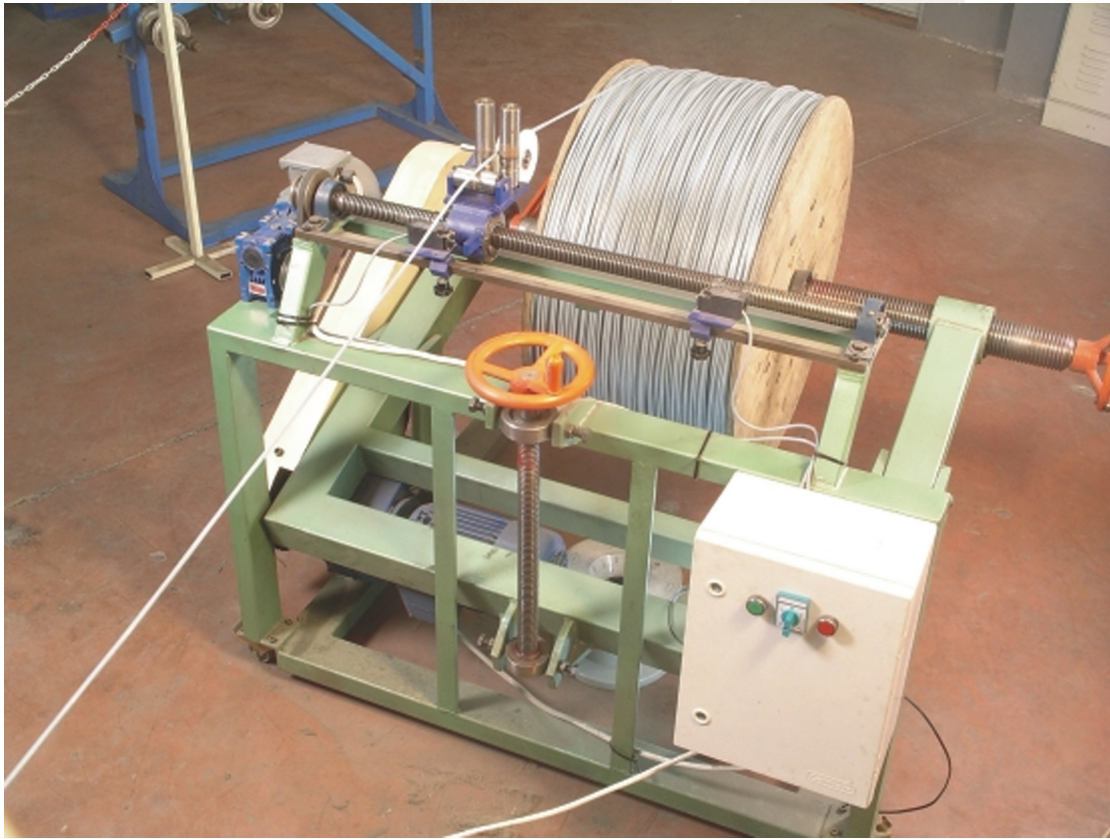
Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
2010 8200	0,50 mm ²	2,0	10
2010 8300	0,75 mm ²	2,2	13
2010 8500	1,00 mm ²	2,3	16
2010 8700	1,50 mm ²	2,8	22
2010 8900	2,50 mm ²	3,4	34
2010 9100	4,00 mm ²	3,8	50
2010 9300	6,00 mm ²	4,3	60

H07V -R

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
2210 9400	10,0 mm ²	5,5	125
2210 9500	16,0 mm ²	7,1	195
2210 9600	25,0 mm ²	8,8	300
2210 9700	35,0 mm ²	10	410
2210 9800	50,0 mm ²	12	560

H05V -K / H07V -K

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
2410 5500	0,50 mm ²	2,1	10
2410 5600	0,75 mm ²	2,3	13
2410 5700	1,00 mm ²	2,5	16
2410 5800	1,50 mm ²	2,9	23
2410 5900	2,50 mm ²	3,5	33
2410 6000	4,00 mm ²	4,1	50
2410 6100	6,00 mm ²	4,7	72
2410 6200	10,0 mm ²	6,1	122
2410 6300	16,0 mm ²	7,4	200
2410 6400	25,0 mm ²	9,3	300
2410 6500	35,0 mm ²	11	425
2410 6600	50,0 mm ²	13	600
2410 6700	70,0 mm ²	15	800
2410 6800	95,0 mm ²	17,5	1100
2410 6900	120 mm ²	20	1450





KOD No: 2610

İLGİLİ STANDART / Standard TS 9760 / HD 21.5 S3

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	-
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	:
4- BÜKÜM	/ Stranding	: İki damar yanyana bükümsüz / two cores laid up in parallel
5- BİREYSEL EKran	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKran	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKran-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/ Jacket	: PVC TI2

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 5 x Kablo çapı / 5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300/300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,0KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Sabit cihazlarda, lamba, aplik, avize ve benzeri cihazlarda kullanılır. Konutlarda, mutfaklarda, ofislerde, çok hafif hizmetler için veya hafif taşınabilir aletlerde kullanılır.

APPLICATION AREA :

These cables are used in fixed installations, in kitchens, offices, light duty applications, lights and small electrical apparatus.

AÇIKLAMALAR /Notes

a) İletken kesitleri : 0.50 - 0.75 mm²

STANDART AMBALAJ /Standard Packing : 100-500-1000 m Kangal veya Makara /Coil or Reels



H03VVH2-F, H05VVH2-F

OVAL KABLolar / OVAL CABLES

PETKAB KABLO



KOD No: / Part No. 2710

İLGİLİ STANDART / Standard TS 9760 / HD 21.5 S3

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PVC TI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	:
4- BÜKÜM	/ Stranding	: İki damar yanyana, bükümsüz / two cores laid up in parallel
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/ Jacket	: PVC TM2

TEKNİK BİLGİLER / Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 5 x Kablo çapı / 5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300/300 V- H03VVH2-F : 300/500 V- H05VVH2-F
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,0KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Konutlarda, mutfaklarda, ofislerde, çok hafif hizmetler için veya hafif taşınabilir aletlerde kullanılır.
(Radyo setleri, masa lambaları, ofis makineleri gibi)

APPLICATION AREA :

These cables are used in fixed installations, in kitchens, offices, light duty applications, lights, radio sets and small electrical apparatus.

AÇIKLAMALAR / Notes

a) İletken kesitleri

H03VVH2-F	: 0.50 - 0.75 mm ²
H05VVH2-F	: 0.75 - 1.00 mm ²

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 100-500-1000 m Kangal veya Makara / Coil or Reels



PETKAB KABLO



KOD No: / *Part No.* 7310

İLGİLİ STANDART / *Standard* TS 9760 / HD 21.5 S3

KABLO YAPISI / *Cable Structure:*

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: DIN VDE 0281 PVC T12
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: TS 9760
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC DIN VDE 0207 TM2 siyah veya beyaz / <i>black or white</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Orta mekanik zorlamaların olduğu yerlerde, evlerde, ofislerde, mutfaklarda, nemli ortamlarda - çamaşır makinaları, buzdolaplarında kullanılır. Sıcak yerlerle direk temasta bulunmamak şartıyla fırın ve ısıtıcı cihazlarda da kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir.

APPLICATION AREA :

Suitable for appliances with medium mechanical stress in households, kitchens, offices, in damp areas as refrigerators and washing machines. For cooking and heating apparatus without direct contact with heat. They are not suitable for outdoor use.

AÇIKLAMALAR / *Notes*

- a) **Damar Sayısı** / *number of core* : 2 - 5
b) **İletken kesitleri** / *cross section* : 0.75 - 4,00 mm²

STANDART AMBALAJ / *Standard Packing* : 100-500-1000 m Kangal veya Makara / *Coil or Reels*



H05VV-F

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7310 5602	2 x 0,50	5,0	39	7310 5702	2 x 0,75	6,3	58	7310 5802	2 x 1,0	7,0	75	7310 5902	2 x 1,5	7,5	85
7310 5603	3 x 0,50	5,3	46	7310 5703	3 x 0,75	6,7	70	7310 5803	3 x 1,0	7,4	90	7310 5903	3 x 1,5	8,5	97
7310 5604	4 x 0,50	5,8	58	7310 5704	4 x 0,75	7,4	92	7310 5804	4 x 1,0	8,2	115	7310 5904	4 x 1,5	9,3	110
7310 5605	5 x 0,50	6,0	73	7310 5705	5 x 0,75	8,2	110	7310 5805	5 x 1,0	8,9	140	7310 5905	5 x 1,5	10,3	140

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7310 6002	2 x 2,5	9,4	130	7310 6102	2 x 4	10,6	185
7310 6003	3 x 2,5	10,2	170	7310 6103	3 x 4	11,5	235
7310 6004	4 x 2,5	11,1	210	7310 6104	4 x 4	12,6	290
7310 6005	5 x 2,5	12,3	260	7310 6105	5 x 4	14,5	370



PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 7410

İLGİLİ STANDART /Standard

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: VDE 0207 PVC YI2
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar şeklinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	: PVC YM2 gri / gray (alev gecikmeli/flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER /Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	
hareketli	flexing	: 10 x Kablo çapı / 10 x cable diameter
sabit	static	: 4 x Kablo çapı / 4 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Ölçüm ve bilgi iletimi için ofislerde, makine imalatlarında, güç santrallerinde, havalandırma sistemlerinde, kuru ve rutubetli ortamlarda kullanılır. Devamlı hareket gören ve mekanik gerilme olan ortamlar için uygun değildir.

APPLICATION AREA :

Used for measuring and data processing in the machine tool manufacturing, power stations, conditioning systems, office machines, in dry and wet interiors at medium mechanical stress. It is not suitable for continuously movements and tensile load.

AÇIKLAMALAR /Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow
 (-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow
 (-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



YSLY

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7410 5602	2 x 0,50	5,0	39	7410 5702	2 x 0,75	5,5	48	7410 5802	2 x 1,0	5,7	55	7410 5902	2 x 1,5	6,4	76
7410 5603	3 x 0,50	5,4	47	7410 5703	3 x 0,75	5,9	59	7410 5803	3 x 1,0	6,1	68	7410 5903	3 x 1,5	6,9	96
7410 5604	4 x 0,50	5,9	58	7410 5704	4 x 0,75	6,5	74	7410 5804	4 x 1,0	6,7	86	7410 5904	4 x 1,5	7,6	121
7410 5605	5 x 0,50	6,5	71	7410 5705	5 x 0,75	7,1	90	7410 5805	5 x 1,0	7,4	105	7410 5905	5 x 1,5	8,4	149
7410 5606	6 x 0,50	7,1	85	7410 5706	6 x 0,75	7,8	109	7410 5806	6 x 1,0	8,1	127	7410 5906	6 x 1,5	9,2	180
7410 5607	7 x 0,50	7,1	89	7410 5707	7 x 0,75	7,8	114	7410 5807	7 x 1,0	8,1	134	7410 5907	7 x 1,5	9,2	193
7410 5608	8 x 0,50	8,0	111	7410 5708	8 x 0,75	8,8	141	7410 5808	8 x 1,0	9,2	165	7410 5908	8 x 1,5	10,4	236
7410 5610	10 x 0,50	9,2	143	7410 5710	10 x 0,75	10,1	182	7410 5810	10 x 1,0	10,6	213	7410 5910	10 x 1,5	12,0	304
7410 5612	12 x 0,50	9,5	158	7410 5712	12 x 0,75	10,5	203	7410 5812	12 x 1,0	11,0	238	7410 5912	12 x 1,5	12,4	342
7410 5614	14 x 0,50	10,0	178	7410 5714	14 x 0,75	11,1	229	7410 5814	14 x 1,0	11,6	270	7410 5914	14 x 1,5	13,1	389
7410 5616	16 x 0,50	10,7	201	7410 5716	16 x 0,75	11,7	259	7410 5816	16 x 1,0	12,3	306	7410 5916	16 x 1,5	13,9	442
7410 5619	19 x 0,50	11,3	230	7410 5719	19 x 0,75	12,4	297	7410 5819	19 x 1,0	13,0	351	7410 5919	19 x 1,5	14,8	509
7410 5624	24 x 0,50	13,4	313	7410 5724	24 x 0,75	14,8	403	7410 5824	24 x 1,0	15,5	474	7410 5924	24 x 1,5	17,5	683
7410 5625	25 x 0,50	13,4	316	7410 5725	25 x 0,75	14,8	408	7410 5825	25 x 1,0	15,5	482	7410 5925	25 x 1,5	17,5	696
7410 5632	32 x 0,50	14,8	394	7410 5732	32 x 0,75	16,4	510	7410 5832	32 x 1,0	17,2	603	7410 5932	32 x 1,5	19,5	874
7410 5636	36 x 0,50	15,5	433	7410 5736	36 x 0,75	17,1	561	7410 5836	36 x 1,0	17,9	664	7410 5936	36 x 1,5	20,3	965
7410 5640	40 x 0,50	16,1	475	7410 5740	40 x 0,75	17,8	616	7410 5840	40 x 1,0	18,7	731	7410 5940	40 x 1,5	21,2	1063
7410 5650	50 x 0,50	18,4	608	7410 5750	50 x 0,75	20,3	789	7410 5850	50 x 1,0	21,3	934	7410 5950	50 x 1,5	24,2	1357

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7410 6002	2 x 2,5	8,3	120	7410 6102	2 x 4	9,9	177	7410 6202	2 x 6	11,0	242	7410 6302	2 x 10	14,3	409
7410 6003	3 x 2,5	8,9	150	7410 6103	3 x 4	10,6	223	7410 6203	3 x 6	11,9	310	7410 6303	3 x 10	15,4	526
7410 6004	4 x 2,5	9,8	190	7410 6104	4 x 4	11,8	283	7410 6204	4 x 6	13,2	397	7410 6304	4 x 10	17,1	675
7410 6005	5 x 2,5	10,9	235	7410 6105	5 x 4	13,1	350	7410 6205	5 x 6	14,6	491	7410 6305	5 x 10	19,0	837
7410 6006	6 x 2,5	12,0	284	7410 6106	6 x 4	14,4	424	7410 6206	6 x 6	16,2	595				
7410 6007	7 x 2,5	12,0	302	7410 6107	7 x 4	14,4	452	7410 6207	7 x 6	16,2	640				
7410 6008	8 x 2,5	13,6	373	7410 6108	8 x 4	16,4	558								
7410 6010	10 x 2,5	15,7	482	7410 6110	10 x 4	18,9	723								
7410 6012	12 x 2,5	16,3	541												
7410 6014	14 x 2,5	17,2	615												
7410 6016	16 x 2,5	18,3	698												
7410 6019	19 x 2,5	19,4	803												
7410 6024	24 x 2,5	23,1	1087												
7410 6025	25 x 2,5	23,1	1105												
7410 6032	32 x 2,5	25,7	1387												
7410 6036	36 x 2,5	26,8	1530												
7410 6040	40 x 2,5	28,0	1684												
7410 6050	50 x 2,5	32,0	2157												

PETKAB KABLO


KOD No: / *Part No.* 7510

İLGİLİ STANDART / *Standard*
KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: VDE 0207 PVC YI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Bakır örgü / <i>copper wire braid</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC YM2 gri / <i>gray</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	
hareketli	<i>flexing</i>	: 15xKablo çapı / <i>15xcable diameter</i>
sabit	<i>static</i>	: 6xKablo çapı / <i>6xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Bağlantı kontrol kablosu olarak makine imalatlarında, üretim ve taşıma hatlarında, bilgisayar ve bilgi işlem ünitelerinde, ofis makinalarında kullanılır. Baskı zorlamaların olmadığı, kuru ve rutubetli ortamlar içindir. Devamlı hareket gören yerler için uygun değildir. Bakır örgü elektromagnetik ekranlama sağlar.

APPLICATION AREA :

Used as connection control cable for machine tools, conveyor belts, production lines, measuring and automatic control and computer units, data processing systems, office machines. In dry and wet interiors at normal stress. It is not suitable for continuously movements and tensile stress. The copper braid serves as electromagnetic screen.

AÇIKLAMALAR / Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*
 (-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*
 (-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*


YSLYCY

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7510 5602	2 x 0,50	6,6	71	7510 5702	2 x 0,75	7,1	84	7510 5802	2 x 1,0	7,4	93	7510 5902	2 x 1,5	8,2	122
7510 5603	3 x 0,50	7,0	82	7510 5703	3 x 0,75	7,6	101	7510 5803	3 x 1,0	7,9	112	7510 5903	3 x 1,5	8,7	146
7510 5604	4 x 0,50	7,6	100	7510 5704	4 x 0,75	8,3	120	7510 5804	4 x 1,0	8,6	135	7510 5904	4 x 1,5	9,6	178
7510 5605	5 x 0,50	8,3	117	7510 5705	5 x 0,75	9,0	143	7510 5805	5 x 1,0	9,4	158	7510 5905	5 x 1,5	10,6	222
7510 5606	6 x 0,50	9,0	138	7510 5706	6 x 0,75	9,9	175	7510 5806	6 x 1,0	10,3	197	7510 5906	6 x 1,5	11,5	264
7510 5607	7 x 0,50	9,0	141	7510 5707	7 x 0,75	9,9	180	7510 5807	7 x 1,0	10,3	204	7510 5907	7 x 1,5	11,5	276
7510 5608	8 x 0,50	10,2	180	7510 5708	8 x 0,75	11,1	221	7510 5808	8 x 1,0	11,6	249	7510 5908	8 x 1,5	13,0	336
7510 5610	10 x 0,50	11,5	226	7510 5710	10 x 0,75	12,6	279	7510 5810	10 x 1,0	13,2	316	7510 5910	10 x 1,5	14,8	430
7510 5612	12 x 0,50	11,9	245	7510 5712	12 x 0,75	13,0	304	7510 5812	12 x 1,0	13,6	348	7510 5912	12 x 1,5	15,3	475
7510 5614	14 x 0,50	12,5	274	7510 5714	14 x 0,75	13,7	340	7510 5814	14 x 1,0	14,3	388	7510 5914	14 x 1,5	16,2	542
7510 5616	16 x 0,50	13,2	304	7510 5716	16 x 0,75	14,5	382	7510 5816	16 x 1,0	15,1	436	7510 5916	16 x 1,5	17,2	614
7510 5619	19 x 0,50	14,0	343	7510 5719	19 x 0,75	15,3	429	7510 5819	19 x 1,0	16,1	502	7510 5919	19 x 1,5	18,1	700
7510 5624	24 x 0,50	16,5	470	7510 5724	24 x 0,75	18,1	595	7510 5824	24 x 1,0	18,9	679	7510 5924	24 x 1,5	21,4	935
7510 5625	25 x 0,50	16,5	473	7510 5725	25 x 0,75	18,1	600	7510 5825	25 x 1,0	18,9	686	7510 5925	25 x 1,5	21,4	947
7510 5632	32 x 0,50	18,2	587	7510 5732	32 x 0,75	20,0	734	7510 5832	32 x 1,0	20,9	846	7510 5932	32 x 1,5	23,6	1173
7510 5636	36 x 0,50	18,9	636	7510 5736	36 x 0,75	20,8	802	7510 5836	36 x 1,0	21,8	925	7510 5936	36 x 1,5	24,7	1297
7510 5640	40 x 0,50	19,7	695	7510 5740	40 x 0,75	21,7	875	7510 5840	40 x 1,0	22,7		7510 5940	40 x 1,5	25,8	1420
7510 5650	50 x 0,50	22,3	879	7510 5750	50 x 0,75	24,1		7510 5850	50 x 1,0	25,9		7510 5950	50 x 1,5	29,4	1809

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7510 6002	2 x 2,5	10,5	189	7510 6102	2 x 4	12,3	267	7510 6202	2 x 6	13,7	348	7510 6302	2 x 10	17,6	582
7510 6003	3 x 2,5	11,2	227	7510 6103	3 x 4	13,2	321	7510 6203	3 x 6	14,6	429	7510 6303	3 x 10	18,8	721
7510 6004	4 x 2,5	12,3	279	7510 6104	4 x 4	14,6	401	7510 6204	4 x 6	16,3	544	7510 6304	4 x 10	20,9	907
7510 6005	5 x 2,5	13,5	338	7510 6105	5 x 4	16,2	496	7510 6205	5 x 6	18,0	667	7510 6305	5 x 10	23,1	1113
7510 6006	6 x 2,5	14,8	405	7510 6106	6 x 4	17,7	597	7510 6206	6 x 6	19,8	806				
7510 6007	7 x 2,5	14,8	422	7510 6107	7 x 4	17,7	624	7510 6207	7 x 6	19,8	850				
7510 6008	8 x 2,5	16,8	527	7510 6108	8 x 4										
7510 6010	10 x 2,5	19,2	682	7510 6110	10 x 4										
7510 6012	12 x 2,5	19,9	755												
7510 6014	14 x 2,5	21,0	848												
7510 6016	16 x 2,5	22,2	955												
7510 6019	19 x 2,5	23,5	1086												
7510 6024	24 x 2,5	28,0	1485												
7510 6025	25 x 2,5	28,0	1502												
7510 6032	32 x 2,5														
7510 6036	36 x 2,5														
7510 6040	40 x 2,5														
7510 6050	50 x 2,5														

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 7610

İLGİLİ STANDART /Standard HD 21.13 S1, IEC 60227/75

KABLO YAPISI /Cable Structure:

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/Insulation	: DIN VDE 0281 PVC TI2
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar şeklinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/Jacket	: PVC TM5 DIN VDE 0281, HD 21.1 S2/A16 gri / gray yağa dayanıklı / oil resistant (alev gecikmeli/flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 7,5 x Kablo çapı / 7,5 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Esnek kontrol ve bağlantı kabloları olarak makinelerde, montaj ve üretim hatlarında, enerji istasyonlarında, kuru, nemli ve yağlı ortamlarda, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerler içindir. Dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.

APPLICATION AREA :

Used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress in dry and moist rooms, not suitable for open air. Designed as control and connecting cables for machines, conveyor belts and production lines, energy stations.

AÇIKLAMALAR /Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow
(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow
(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



NYSLYÖ/H05VV5-F

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7610 5602	2 x 0,50	5,7	50	7610 5702	2 x 0,75	6,2	61	7610 5802	2 x 1,0	6,6	70	7610 5902	2 x 1,5	7,6	95
7610 5603	3 x 0,50	6,1	59	7610 5703	3 x 0,75	6,6	71	7610 5803	3 x 1,0	7,1	86	7610 5903	3 x 1,5	8,1	118
7610 5604	4 x 0,50	6,7	71	7610 5704	4 x 0,75	7,3	88	7610 5804	4 x 1,0	7,9	107	7610 5904	4 x 1,5	9,0	148
7610 5605	5 x 0,50	7,4	84	7610 5705	5 x 0,75	8,0	111	7610 5805	5 x 1,0	8,7	128	7610 5905	5 x 1,5	9,9	169
7610 5606	6 x 0,50	8,1	108	7610 5706	6 x 0,75	8,8	134	7610 5806	6 x 1,0	9,5	159	7610 5906	6 x 1,5	10,9	221
7610 5607	7 x 0,50	8,1	111	7610 5707	7 x 0,75	8,8	135	7610 5807	7 x 1,0	9,5	166	7610 5907	7 x 1,5	10,9	233
7610 5608	8 x 0,50	9,2	131	7610 5708	8 x 0,75	10,7	174	7610 5808	8 x 1,0	10,7	203	7610 5908	8 x 1,5	12,4	282
7610 5610	10 x 0,50	10,6	181	7610 5710	10 x 0,75	11,5	213	7610 5810	10 x 1,0	12,4	261	7610 5910	10 x 1,5	14,3	365
7610 5612	12 x 0,50	11,0	199	7610 5712	12 x 0,75	11,9	267	7610 5812	12 x 1,0	12,9	291	7610 5912	12 x 1,5	14,8	408
7610 5614	14 x 0,50	11,6	224	7610 5714	14 x 0,75	12,6	302	7610 5814	14 x 1,0	13,6	329	7610 5914	14 x 1,5	15,7	464
7610 5616	16 x 0,50	12,3	253	7610 5716	16 x 0,75	13,4	345	7610 5816	16 x 1,0	14,5	373	7610 5916	16 x 1,5	16,7	526
7610 5619	19 x 0,50	13,0	288	7610 5719	19 x 0,75	14,2	471	7610 5819	19 x 1,0	15,3	428	7610 5919	19 x 1,5	17,7	604
7610 5624	24 x 0,50	15,5	396	7610 5724	24 x 0,75	16,8	477	7610 5824	24 x 1,0	18,2	581	7610 5924	24 x 1,5	21,0	819
7610 5625	25 x 0,50	15,5	399	7610 5725	25 x 0,75	16,8	595	7610 5825	25 x 1,0	18,2	589	7610 5925	25 x 1,5	21,0	832
7610 5632	32 x 0,50	17,2	496	7610 5732	32 x 0,75	18,7	654	7610 5832	32 x 1,0	20,3	737	7610 5932	32 x 1,5	23,4	1043
7610 5636	36 x 0,50	17,9	544	7610 5736	36 x 0,75	19,5	719	7610 5836	36 x 1,0	21,1	812	7610 5936	36 x 1,5	24,4	1150
7610 5640	40 x 0,50	18,7	641	7610 5740	40 x 0,75	20,4	831	7610 5840	40 x 1,0	22,1	892	7610 5940	40 x 1,5	25,5	1265
7610 5650	50 x 0,50	21,3	767	7610 5750	50 x 0,75	23,3	922	7610 5850	50 x 1,0	25,2	1144	7610 5950	50 x 1,5	29,1	1621

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7610 6002	2 x 2,5	9,0	134	7610 6102	2 x 4	10,4	188	7610 6202	2 x 6	11,7	266	7610 6302	2 x 10	15,2	450
7610 6003	3 x 2,5	9,6	167	7610 6103	3 x 4	11,1	235	7610 6203	3 x 6	12,6	333	7610 6303	3 x 10	16,4	570
7610 6004	4 x 2,5	10,7	211	7610 6104	4 x 4	12,3	299	7610 6204	4 x 6	14,0	424	7610 6304	4 x 10	18,2	728
7610 6005	5 x 2,5	11,8	254	7610 6105	5 x 4	13,7	361	7610 6205	5 x 6	15,6	525	7610 6305	5 x 10	20,3	902
7610 6006	6 x 2,5	13,0	315	7610 6106	6 x 4	15,1	437	7610 6206	6 x 6	17,2	637				
7610 6007	7 x 2,5	13,0	333	7610 6107	7 x 4	15,1	466	7610 6207	7 x 6	17,2	680				
7610 6008	8 x 2,5	14,8	403	7610 6108	8 x 4	17,2	575								
7610 6010	10 x 2,5	17,1	523	7610 6110	10 x 4	19,9	744								
7610 6012	12 x 2,5	17,7	586												
7610 6014	14 x 2,5	18,7	666												
7610 6016	16 x 2,5	19,9	756												
7610 6019	19 x 2,5	21,1	870												
7610 6024	24 x 2,5	25,2	1180												
7610 6025	25 x 2,5	25,2	1198												
7610 6032	32 x 2,5	28,0	1503												
7610 6036	36 x 2,5	29,3	1658												
7610 6040	40 x 2,5	30,6	1825												
7610 6050	50 x 2,5	34,9	2340												

PETKAB KABLO**KOD No:** / *Part No.* 7710**İLGİLİ STANDART** / *Standard* HD 21.13 S1, IEC 60227/74**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: DIN VDE 0281 PVC TI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC TM2
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Bakır örgü / <i>copper wire braid</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC TM5 DIN VDE 0281, HD21.1 S2/ A16 gri / <i>gray</i> yağa dayanıklı / <i>oil resistant</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER**Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 15 x Kablo çapı / <i>15 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Esnek kontrol ve bağlantı kabloları olarak makinalarda, montaj ve üretim hatlarında, enerji istasyonlarında, kuru, nemli ve yağlı ortamlarda, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerler içindir. Dış ortamlarda kullanıma uygun değildir. Bakır örgü elektromagnetik ekranlama sağlar.

APPLICATION AREA :

Used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress in dry and moist rooms, not suitable for open air. Designed as control and connecting cables for machines, conveyor belts and production lines, energy stations. The copper braid serves as electromagnetic screen. .

AÇIKLAMALAR / Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*
(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*
(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*

NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7710 5602	2 x 0,50	7,9	98	7710 5702	2 x 0,75	8,4	113	7710 5802	2 x 1,0	9,0	130	7710 5902	2 x 1,5	9,4	143
7710 5603	3 x 0,50	8,3	111	7710 5703	3 x 0,75	8,9	130	7710 5803	3 x 1,0	9,5	150	7710 5903	3 x 1,5	9,7	164
7710 5604	4 x 0,50	9,1	132	7710 5704	4 x 0,75	9,7	154	7710 5804	4 x 1,0	10,5	187	7710 5904	4 x 1,5	11,6	231
7710 5605	5 x 0,50	9,9	154	7710 5705	5 x 0,75	10,7	190	7710 5805	5 x 1,0	11,4	220	7710 5905	5 x 1,5	12,9	293
7710 5606	6 x 0,50	10,8	188	7710 5706	6 x 0,75	11,6	224	7710 5806	6 x 1,0	12,4	264	7710 5906	6 x 1,5	14,0	347
7710 5607	7 x 0,50	10,8	192	7710 5707	7 x 0,75	11,6	229	7710 5807	7 x 1,0	12,4	271	7710 5907	7 x 1,5	14,0	359
7710 5608	8 x 0,50	12,1	235	7710 5708	8 x 0,75	13,0	281	7710 5808	8 x 1,0	13,9	332	7710 5908	8 x 1,5	15,8	442
7710 5610	10 x 0,50	13,6	298	7710 5710	10 x 0,75	14,7	358	7710 5810	10 x 1,0	15,8	422	7710 5910	10 x 1,5	18,1	577
7710 5612	12 x 0,50	14,1	321	7710 5712	12 x 0,75	15,2	387	7710 5812	12 x 1,0	16,5	469	7710 5912	12 x 1,5	18,7	635
7710 5614	14 x 0,50	14,8	357	7710 5714	14 x 0,75	16,1	439	7710 5814	14 x 1,0	17,3	527	7710 5914	14 x 1,5	19,7	771
7710 5616	16 x 0,50	15,6	397	7710 5716	16 x 0,75	17,0	488	7710 5816	16 x 1,0	18,3	586	7710 5916	16 x 1,5	20,7	730
7710 5619	19 x 0,50	16,6	453	7710 5719	19 x 0,75	17,9	552	7710 5819	19 x 1,0	19,3	663	7710 5919	19 x 1,5	22,0	900
7710 5624	24 x 0,50	19,4	614	7710 5724	24 x 0,75	21,0	21,0	7710 5824	24 x 1,0	22,7	894	7710 5924	24 x 1,5	26,0	1226
7710 5625	25 x 0,50	19,4	617	7710 5725	25 x 0,75	21,0	21,0	7710 5825	25 x 1,0	22,7	901	7710 5925	25 x 1,5	26,0	1237
7710 5632	32 x 0,50	21,4	754	7710 5732	32 x 0,75	23,2	23,2	7710 5832	32 x 1,0	25,1	1118	7710 5932	32 x 1,5	28,8	1524
7710 5636	36 x 0,50	22,3	819	7710 5736	36 x 0,75	24,3	24,3	7710 5836	36 x 1,0	26,2	1218	7710 5936	36 x 1,5	30,0	1668
7710 5640	40 x 0,50	23,2	892	7710 5740	40 x 0,75	25,3	25,3	7710 5840	40 x 1,0	27,3	1330	7710 5940	40 x 1,5	31,3	1826
7710 5650	50 x 0,50	26,3	1141	7710 5750	50 x 0,75	28,6	28,6	7710 5850	50 x 1,0	31,0	1698	7710 5950	50 x 1,5	35,7	2366

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7710 6002	2 x 2,5	11,7	229	7710 6102	2 x 4	13,4	305	7710 6202	2 x 6	15,0	402	7710 6302	2 x 10	19,2	664
7710 6003	3 x 2,5	12,5	272	7710 6103	3 x 4	14,2	365	7710 6203	3 x 6	16,1	495	7710 6303	3 x 10	20,5	809
7710 6004	4 x 2,5	13,7	332	7710 6104	4 x 4	15,7	450	7710 6204	4 x 6	17,8	617	7710 6304	4 x 10	22,7	1010
7710 6005	5 x 2,5	15,0	401	7710 6105	5 x 4	17,4	559	7710 6205	5 x 6	19,5	755	7710 6305	5 x 10	25,1	1247
7710 6006	6 x 2,5	16,6	486	7710 6106	6 x 4	19,0	669	7710 6206	6 x 6	21,4	902				
7710 6007	7 x 2,5	16,6	503	7710 6107	7 x 4	19,0	696	7710 6207	7 x 6	21,4	944				
7710 6008	8 x 2,5	18,7	628	7710 6108	8 x 4										
7710 6010	10 x 2,5	21,3	804	7710 6110	10 x 4										
7710 6012	12 x 2,5	22,0	883												
7710 6014	14 x 2,5	23,2	991												
7710 6016	16 x 2,5	24,7	1124												
7710 6019	19 x 2,5	26,1	1272												
7710 6024	24 x 2,5	30,9	1733												
7710 6025	25 x 2,5	30,9	1750												
7710 6032	32 x 2,5														
7710 6036	36 x 2,5														
7710 6040	40 x 2,5														
7710 6050	50 x 2,5														

NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K (SNCU)

KUMANDA KABLOLARI / CONTROL CABLES



PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 8217

İLGİLİ STANDART /Standard HD 21.13 S1, IEC 60227/74

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 kalaylı bakır / tinned copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: DIN VDE 0207 PVC YI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Katlar şeklinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC TM2
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü / tinned copper wire braid
9- KILIF	/ Jacket	: PVC YM2 gri / gray yağa dayanıklı / oil resistant (alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 15 x Kablo çapı / 15 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Esnek kontrol ve bağlantı kabloları olarak makinalarda, montaj ve üretim hatlarında, enerji istasyonlarında, kuru, nemli ve yağlı ortamlarda, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerler içindir. Dış ortamlarda kullanıma uygun değildir. Bakır örgü elektromagnetik ekranlama sağlar.

APPLICATION AREA :

Used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress in dry and moist rooms, not suitable for open air. Designed as control and connecting cables for machines, conveyor belts and production lines, energy stations. The copper braid serves as electromagnetic screen.

AÇIKLAMALAR /Notes

a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow

(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow

(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

STANDART AMBALAJ/Standard Packing : 500-1000 m Makara/Reels



NYSLYCYÖ/H05VVC4V5-K (SNCU) (TRANSPARENT)

KUMANDA KABLOLARI / CONTROL CABLES



KOD No: /Part No. 8217

İLGİLİ STANDART /Standard HD 21.13 S1, IEC 60227/74

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 kalaylı bakır / tinned copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: DIN VDE 0207 PVC YI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Katlar şeklinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC TM2
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü / tinned copper wire braid
9- KILIF	/ Jacket	: PVC YM2 şeffaf / transparent yağa dayanıklı / oil resistant (alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 15 x Kablo çapı / 15 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Esnek kontrol ve bağlantı kabloları olarak makinalarda, montaj ve üretim hatlarında, enerji istasyonlarında, kuru, nemli ve yağlı ortamlarda, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerler içindir. Dış ortamlarda kullanıma uygun değildir. Bakır örgü elektromagnetik ekranlama sağlar.

APPLICATION AREA :

Used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress in dry and moist rooms, not suitable for open air. Designed as control and connecting cables for machines, conveyor belts and production lines, energy stations. The copper braid serves as electromagnetic screen.

AÇIKLAMALAR /Notes

a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow

(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow

(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

STANDART AMBALAJ /Standard Packing : 500-1000 m Makara /Reels



PETFLEX 450 SY ÇELİK ÖRGÜ (TRANSPARENT)

KUMANDA KABLOLARI / CONTROL CABLES



KOD No: / Part No. 8219

İLGİLİ STANDART / Standard HD 21.13 S1, IEC 60227/74

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 kalaylı bakır / tinned copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PVC DIN VDE 0207 YI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Katlar şeklinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Galvaniz çelik örgü / Galvanized steel wire braid
9- KILIF	/ Jacket	: YM2 gri (veya şeffaf) / gray (or transparent) yağa dayanıklı / oil resistant (alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	
hareketli	flexing	: 20 x Kablo çapı / 20 x cable diameter
sabit	static	: 6 x Kablo çapı / 6 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300/500 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Esnek kontrol ve bağlantı kablosu olarak makine üretim hatlarında, havalandırma sistemlerinde, enerji istasyonlarında, ofislerde, bilgi işlem sistemleri içindir. Galvaniz örgü çok iyi mekanik koruma ve elektriksel ekranlama sağlar. Bu kablolar devamlı hareket gören ve çekme gerilme olan yerler için uygun değildir.

APPLICATION AREA :

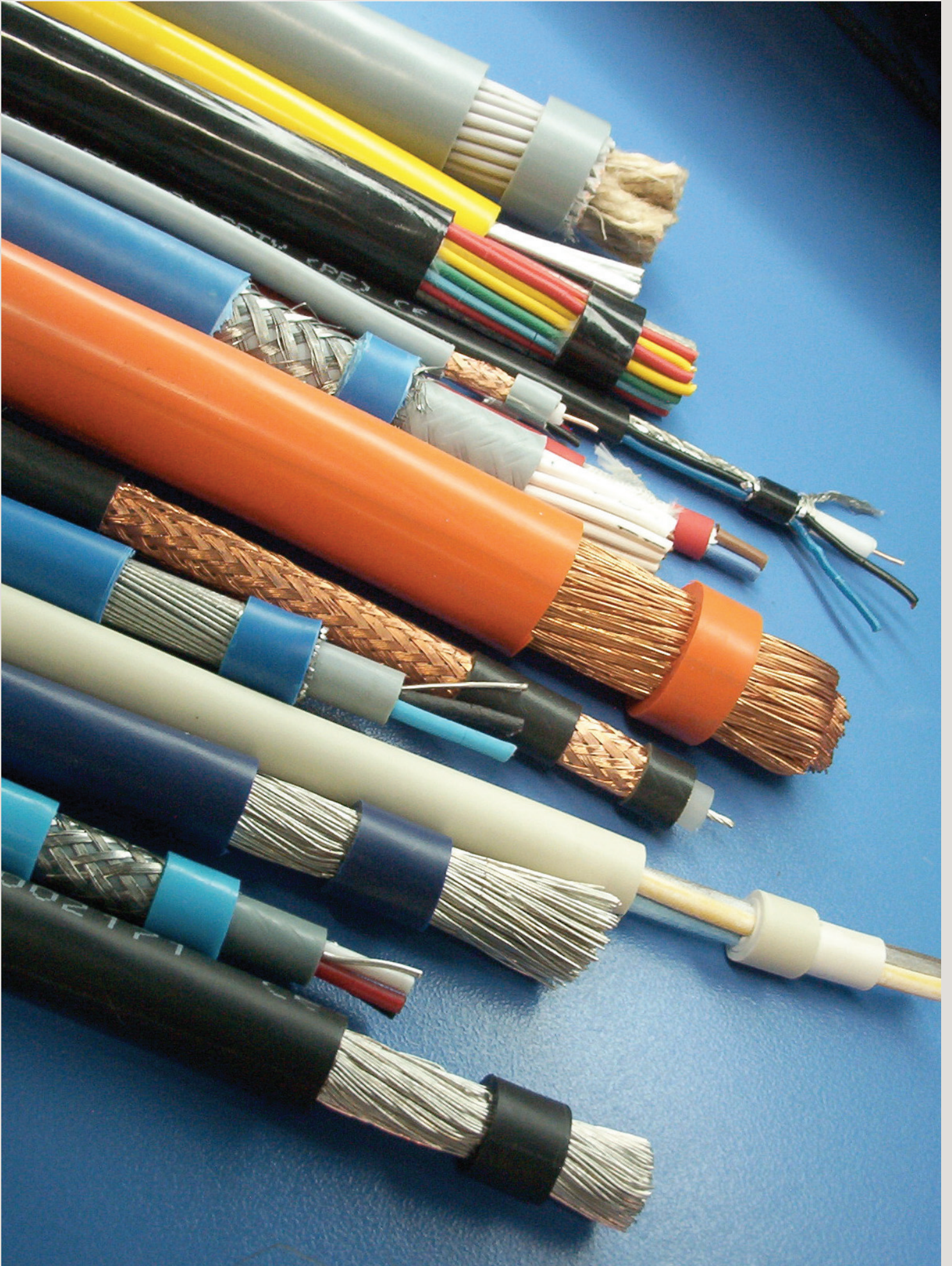
As control cable in the machine tool, plant engineering, power stations, air conditioning systems, office equipment, data processing systems. Galvanized steel braiding provides high mechanical protection and a defined degree of electrical shielding. Not suitable for free, not continuously movement without tensile strain.

AÇIKLAMALAR / Notes

- a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ coloured and green/yellow
- (-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / black (or gray) numbered+green/yellow
- (-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / black(or gray) numbered without green/yellow

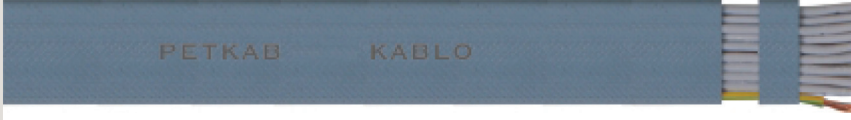
STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / Reels





H05VVH6-F/ H07VVH6-F

YASSI ASANSÖR KABLolarI / FLAT LIFT CABLES



KOD No: /Part No. 7810

İLGİLİ STANDART /Standard TS IEC 60227-6

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: DIN VDE 0281 PVC TI2
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN VDE 0293
4- BÜKÜM	/ Stranding	: damarlar yanyana bükümsüz / cores laid up in parallel
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	-
9- KILIF	/ Jacket	: PVC TM5 DIN VDE0281, HD 21.1 S2A16 siyah veya gri / gray or black (alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 10 x Kablo çapı / 10 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 - 500V - H05VVH6-F : 450 - 750V - H07VVH6-F
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2,0 KV - 350 - 500V : 2,5 KV - 450 - 750V
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	:
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -40 / +80°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	

KULLANIM ALANI :

Yassı kablolar vinç ve taşıma sistemlerinde, yüksek raflı kontrol ünitelerde kullanılır. Bu kabloların avantajları: çok küçük bükülme çapı, yüksek esneklik ve çok az yer işgal ederler.

APPLICATION AREA :

Used as trailing cable for crane installations, floor conveyer systems and shelf control units. Advantages of flat cables : extremely small bending radius, high flexibility, minimum waste of space.

AÇIKLAMALAR /Notes

a- iletken kesitleri / conductor cross sections

H05VVH6-F : 0,75-1,0 mm² & H07VVH6-F : 1,5 - 25,0 mm²

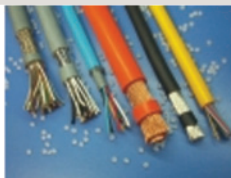
b- iletken adedi / number of conductors

0,75 -1,0 mm² : 3 - 24

1,5 - 2,5 mm² : 3 - 12

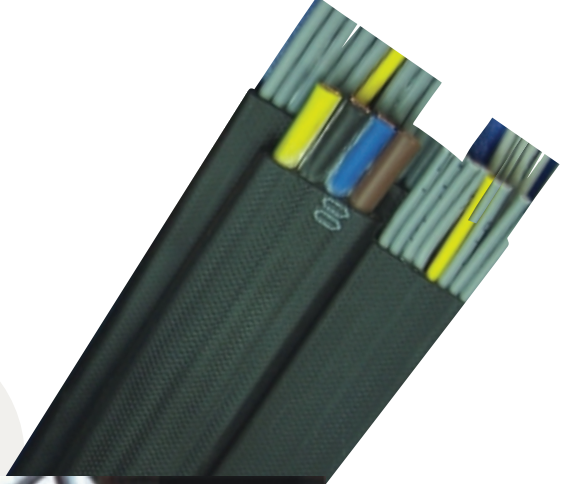
4,0 -25,0 mm² : 4 or 5

STANDART AMBALAJ /Standard Packing : 100-500-1000 m Makara /Reels



H05VVH6-F

Kod No:	Kesit mm ²	Boyut mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7810 5908	8x1,5	4,7 x 27	305	7810 6004	4x2,5	5,7 x 17,7	222
7810 5910	10x1,5	5,4 x 38	392	7810 6008	8x2,5	6,0 x 33,5	443
7810 5912	12x1,5	6,2 x 40	516	7810 6012	12x2,5	6,2 x 47,5	654
Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
7810 6104	4x4	6,8 x 20,6	314	7810 6304	4 x 10	8,7 x 30,5	710
7810 6204	4x6	7,4 x 24,5	438	7810 6404	4 x 16	9,8 x 37,5	1100



PETKAB KABLO



KOD No: / *Part No.* 8110

İLGİLİ STANDART / *Standard* TS IEC 60502 / HD 603 S1

KABLO YAPISI / *Cable Structure:*

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 1 ve 2 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: DIN VDE 0281 PVC T11
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</i>
5- BİREYSEL EK RAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EK RAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC Dolgu / <i>bedding</i>
8- GENEL EK RAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	-
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC TM1 siyah / <i>black</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER

Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 12 x Kablo çapı / <i>12 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 0,6/1 kV
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 3,5 KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Güç kabloları enerji besleme sistemlerinde, açık havada, yer altında, su içinde, kablo borularında, enerji santrallerinde sabit uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION AREA :

Power cable for energy supply are installed in open air, in underground, in water, cable ducts, power stations, for industry and distribution boards.

AÇIKLAMALAR / *Notes*

a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*

(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*

(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

b- iletkenler sınıf 5 olabilir / *on request conductors - class 5* : NYY-FLEX

STANDART AMBALAJ / *Standard Packing* : 500-1000 m Makara / *Reels*



NYY Mono İletken

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8110 8702	2 x 1,5	11,6	211	8110 8902	2 x 2,5	12,4	252	8110 9102	2 x 4	14,0	328	8110 9302	2 x 6	15,0	398
8110 8703	3 x 1,5	12,1	237	8110 8903	3 x 2,5	12,9	289	8110 9103	3 x 4	14,7	382	8110 9303	3 x 6	15,8	472
8110 8704	4 x 1,5	12,9	274	8110 8904	4 x 2,5	13,8	340	8110 9104	4 x 4	15,8	455	8110 9304	4 x 6	17,0	569
8110 8705	5 x 1,5	13,7	315	8110 8905	5 x 2,5	14,8	395	8110 9105	5 x 4	16,9	535	8110 9305	5 x 6	18,3	675
8110 8706	6 x 1,5	14,6	361	8110 8906	6 x 2,5	15,8	456	8110 9106	6 x 4	18,2	622	8110 9306	6 x 6	19,7	790
8110 8707	7 x 1,5	14,6	371	8110 8907	7 x 2,5	15,8	474	8110 9107	7 x 4	18,2	650	8110 9307	7 x 6	19,7	833

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8110 9402	2 x 10	16,6	525	8110 9502	2 x 16	20,6	804
8110 9403	3 x 10	17,5	637	8110 9503	3 x 16	21,8	984
8110 9404	4 x 10	18,9	780	8110 9504	4 x 16	23,8	1215
8110 9405	5 x 10	20,5	933	8110 9505	5 x 16	25,9	1466

NYY Çok Telli

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8110 5902	2 x 1,5	12,0	224	8110 6002	2 x 2,5	13,6	289	8110 6102	2 x 4	14,6	358	8110 6202	2 x 6	15,6	420
8110 5903	3 x 1,5	12,5	253	8110 6003	3 x 2,5	14,2	329	8110 6103	3 x 4	15,3	419	8110 6203	3 x 6	16,4	497
8110 5904	4 x 1,5	13,3	293	8110 6004	4 x 2,5	15,3	387	8110 6104	4 x 4	16,5	500	8110 6204	4 x 6	17,7	598
8110 5905	5 x 1,5	14,2	338	8110 6005	5 x 2,5	16,4	450	8110 6105	5 x 4	17,8	590	8110 6205	5 x 6	19,1	710
8110 5906	6 x 1,5	15,2	388	8110 6006	6 x 2,5	17,6	521	8110 6106	6 x 4	19,1	688	8110 6206	6 x 6	20,6	831
8110 5907	7 x 1,5	15,2	399	8110 6007	7 x 2,5	17,6	537	8110 6107	7 x 4	19,1	719	8110 6207	7 x 6	20,6	873

Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm ²	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8110 6302	2 x 10	19,6	651	8110 6402	2 x 16	20,6	883
8110 6303	3 x 10	20,7	773	8110 6403	3 x 16	21,8	1026
8110 6304	4 x 10	22,5	940	8110 6404	4 x 16	23,8	1271
8110 6305	5 x 10	24,5	1125	8110 6405	5 x 16	25,9	1536

PETKAB KABLO


KOD No: / *Part No.* 7918

İLGİLİ STANDART / *Standard* TS IEC 60502 / HD 603 S1

KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC60228, VDE 0295 Class 1 ve 2 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: DIN VDE 0281 PVC T11
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: VDE 0293 - (-J) (-JZ) (OZ)
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Katlar şeklinde / <i>in layers</i>
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC Dolgu / <i>bedding</i>
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Sarma galvaniz çelik zırh / <i>Galvanized steel round wire armour</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC TM1 siyah / <i>black</i> (alev gecikmeli / <i>flame retardant</i> - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

TEKNİK BİLGİLER
Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 20 x Kablo çapı / <i>20 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 0,6/1 kV
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 3,5KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 20 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	

KULLANIM ALANI :

Güç kabloları enerji besleme sistemlerinde, açık havada, yer altında, su içinde, kablo borularında, enerji santrallerinde sabit uygulamalarda kullanılır. Sarma zırh sayesinde kablo mekanik zorlamalara karşı korunmuş olur.

APPLICATION AREA :

Power cable for energy supply are installed in open air, in underground, in water, cable ducts, power stations, for industry and distribution boards. Galvanized armour provides very good mechanical protection.

AÇIKLAMALAR / Notes

a- (-J) - renk kodlu ve sarı/yeşil damar/ *coloured and green/yellow*

(-JZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu+sarı/yeşil / *black (or gray) numbered+green/yellow*

(-OZ) - siyah (veya gri) numaralı kodlu sarı/yeşil yok / *black(or gray) numbered without green/yellow*

b- iletkenler sınıf 5 olabilir / *on request conductors - class 5* : NYY-FLEX

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / *Reels*

