







# VERİ İLETİŞİM KABLOLARI

## DATA TRANSMISSION CABLES

-  LIYY
-  LIYY-P
-  LIY(st)Y **TSEK**
-  LIY(st)Y-P **TSEK**
-  LIY(st)Y-PiMF **TSEK**
-  LIY(st)Y-PiMF/DW **TSEK**
-  LIYCY **TSEK**
-  LIYCY-P **TSEK**
-  LIYCY-CY **TSEK**
-  LIYCY-PiDY
-  LIY(st)CY **TSEK**
-  LIY(st)CY-P **TSEK**
-  LIY(st)CY-PiMF **TSEK**
-  LIY(st)CY-PiMF/DW **TSEK**

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 0110 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
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	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli / flame retardant - EN50265-2-1 / IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık / approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinelerinde, ölçüm cihazlarında kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR / Notes**

a - iletkenler / conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı / tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı / bare

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



## LIYY

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0110 0202	2 x 0,14	3,4	15	0110 0302	2 x 0,22	3,6	15	0110 0502	2 x 0,34	4,0	24	0110 5602	2 x 0,50	5,0	31
0110 0203	3 x 0,14	3,6	19	0110 0303	3 x 0,22	3,8	19	0110 0503	3 x 0,34	4,3	32	0110 5603	3 x 0,50	5,3	41
0110 0204	4 x 0,14	3,9	23	0110 0304	4 x 0,22	4,2	23	0110 0504	4 x 0,34	4,7	40	0110 5604	4 x 0,50	5,9	52
0110 0205	5 x 0,14	4,2	28	0110 0305	5 x 0,22	4,6	28	0110 0505	5 x 0,34	5,2	49	0110 5605	5 x 0,50	6,4	63
0110 0206	6 x 0,14	4,6	33	0110 0306	6 x 0,22	5,0	33	0110 0506	6 x 0,34	5,7	58	0110 5606	6 x 0,50	7,1	75
0110 0207	7 x 0,14	4,6	37	0110 0307	7 x 0,22	5,0	37	0110 0507	7 x 0,34	5,7	65	0110 5607	7 x 0,50	7,1	84
0110 0208	8 x 0,14	5,2	43	0110 0308	8 x 0,22	5,6	43	0110 0508	8 x 0,34	6,4	75	0110 5608	8 x 0,50	8,0	98
0110 0210	10 x 0,14	5,9	53	0110 0310	10 x 0,22	6,4	53	0110 0510	10 x 0,34	7,3	93	0110 5610	10 x 0,50	9,2	122
0110 0212	12 x 0,14	6,1	60	0110 0312	12 x 0,22	6,6	60	0110 0512	12 x 0,34	7,6	108	0110 5612	12 x 0,50	9,5	141
0110 0214	14 x 0,14	6,4	69	0110 0314	14 x 0,22	6,9	69	0110 0514	14 x 0,34	8,0	124	0110 5614	14 x 0,50	10,5	161
0110 0216	16 x 0,14	6,8	77	0110 0316	16 x 0,22	7,3	77	0110 0516	16 x 0,34	8,4	140	0110 5616	16 x 0,50	10,6	182
0110 0219	19 x 0,14	7,2	89	0110 0319	19 x 0,22	7,8	89	0110 0519	19 x 0,34	8,9	163	0110 5619	19 x 0,50	11,2	212
0110 0224	24 x 0,14	8,5	115	0110 0324	24 x 0,22	9,2	115	0110 0524	24 x 0,34	10,5	210	0110 5624	24 x 0,50	13,3	274
0110 0225	25 x 0,14	8,5	118	0110 0325	25 x 0,22	9,2	118	0110 0525	25 x 0,34	10,5	216	0110 5625	25 x 0,50	13,3	282
0110 0232	32 x 0,14	9,3	148	0110 0332	32 x 0,22	10,1	148	0110 0532	32 x 0,34	11,7	272	0110 5632	32 x 0,50	14,8	356
0110 0236	36 x 0,14	9,7	164	0110 0336	36 x 0,22	10,5	164	0110 0536	36 x 0,34	12,2	303	0110 5636	36 x 0,50	15,4	396
0110 0240	40 x 0,14	10,2	181	0110 0340	40 x 0,22	11,0	181	0110 0540	40 x 0,34	12,7	335	0110 5640	40 x 0,50	16,1	437
0110 0250	50 x 0,14	11,5	227	0110 0350	50 x 0,22	12,5	227	0110 0550	50 x 0,34	14,4	420	0110 5650	50 x 0,50	18,3	549

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0110 5702	2 x 0,75	5,4	39	0110 5802	2 x 1,0	5,9	47	0110 5902	2 x 1,5	6,8	67	0110 6002	2 x 2,5	8,7	100
0110 5703	3 x 0,75	5,8	52	0110 5803	3 x 1,0	6,3	62	0110 5903	3 x 1,5	7,3	91	0110 6003	3 x 2,5	9,3	136
0110 5704	4 x 0,75	6,4	67	0110 5804	4 x 1,0	7,0	79	0110 5904	4 x 1,5	8,1	117	0110 6004	4 x 2,5	10,3	175
0110 5705	5 x 0,75	7,1	81	0110 5805	5 x 1,0	7,7	97	0110 5905	5 x 1,5	8,9	144	0110 6005	5 x 2,5	11,4	216
0110 5706	6 x 0,75	7,8	97	0110 5806	6 x 1,0	8,5	116	0110 5906	6 x 1,5	9,8	172	0110 6006	6 x 2,5	12,6	258
0110 5707	7 x 0,75	7,8	108	0110 5807	7 x 1,0	8,5	130	0110 5907	7 x 1,5	9,8	193	0110 6007	7 x 2,5	12,6	290
0110 5708	8 x 0,75	8,8	126	0110 5808	8 x 1,0	9,6	151	0110 5908	8 x 1,5	11,2	226	0110 6008	8 x 2,5	14,4	340
0110 5710	10 x 0,75	10,1	158	0110 5810	10 x 1,0	11,0	190	0110 5910	10 x 1,5	12,9	283	0110 6010	10 x 2,5	16,6	427
0110 5712	12 x 0,75	10,5	183	0110 5812	12 x 1,0	11,4	220	0110 5912	12 x 1,5	13,3	330	0110 6012	12 x 2,5	17,2	498
0110 5714	14 x 0,75	11,0	210	0110 5814	14 x 1,0	12,1	253	0110 5914	14 x 1,5	14,1	380	0110 6014	14 x 2,5	18,2	574
0110 5716	16 x 0,75	11,7	238	0110 5816	16 x 1,0	12,8	287	0110 5916	16 x 1,5	15,0	432	0110 6016	16 x 2,5	19,3	652
0110 5719	19 x 0,75	12,4	277	0110 5819	19 x 1,0	13,6	334	0110 5919	19 x 1,5	15,9	505	0110 6019	19 x 2,5	20,5	763
0110 5724	24 x 0,75	14,7	359	0110 5824	24 x 1,0	16,1	433	0110 5924	24 x 1,5	18,9	654	0110 6024	24 x 2,5	24,5	991
0110 5725	25 x 0,75	14,7	370	0110 5825	25 x 1,0	16,1	446	0110 5925	25 x 1,5	18,9	675	0110 6025	25 x 2,5	24,5	1022
0110 5732	32 x 0,75	16,3	466	0110 5832	32 x 1,0	17,9	564	0110 5932	32 x 1,5	21,0	854	0110 6032	32 x 2,5	27,2	1295
0110 5736	36 x 0,75	17,0	520	0110 5836	36 x 1,0	18,7	628	0110 5936	36 x 1,5	21,9	954	0110 6036	36 x 2,5	28,4	1445
0110 5740	40 x 0,75	17,8	574	0110 5840	40 x 1,0	19,5	695	0110 5940	40 x 1,5	22,9	1055	0110 6040	40 x 2,5	29,7	1599
0110 5750	50 x 0,75	20,3	722	0110 5850	50 x 1,0	22,5	874	0110 5950	50 x 1,5	26,1	1329	0110 6050	50 x 2,5	33,9	2016



KOD No: /Part No. 0111 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI /Cable Structure:**

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228, VDE 0295
2- YALITKAN	/Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/Stranding	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü paired, pairs laid up 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	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 300 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Perler sayesinde sinyaller arası girişimler azaltılmış olur. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Not recommended to use in open air. Due to paired construction crosstalks are reduced between signal pairs.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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





## LIYY-P

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0111 0202	2x2x0,14	5,1	31	0111 0302	2x2x0,22	5,2	35	0111 0502	2x2x0,34	3,6,2	51	0111 5602	2x2x0,50	7,7	67
0111 0203	3x2x0,14	5,4	39	0111 0303	3x2x0,22	5,5	46	0111 0503	3x2x0,34	4,3	67	0111 5603	3x2x0,50	8,2	87
0111 0204	4x2x0,14	5,9	49	0111 0304	4x2x0,22	6,1	58	0111 0504	4x2x0,34	4,7	85	0111 5604	4x2x0,50	9,1	111
0111 0205	5x2x0,14	6,5	59	0111 0305	5x2x0,22	6,6	70	0111 0505	5x2x0,34	5,2	103	0111 5605	5x2x0,50	10,0	135
0111 0206	6x2x0,14	7,1	70	0111 0306	6x2x0,22	7,3	83	0111 0506	6x2x0,34	5,7	122	0111 5606	6x2x0,50	11,0	161
0111 0207	7x2x0,14	7,1	77	0111 0307	7x2x0,22	7,3	92	0111 0507	7x2x0,34	5,7	137	0111 5607	7x2x0,50	11,0	179
0111 0208	8x2x0,14	8,0	90	0111 0308	8x2x0,22	8,2	107	0111 0508	8x2x0,34	6,4	159	0111 5608	8x2x0,50	12,5	210
0111 0210	10x2x0,14	9,2	112	0111 0310	10x2x0,22	9,4	133	0111 0510	10x2x0,34	7,3	199	0111 5610	10x2x0,50	14,4	263
0111 0212	12x2x0,14	9,5	128	0111 0312	12x2x0,22	9,7	154	0111 0512	12x2x0,34	7,6	230	0111 5612	12x2x0,50	14,9	303
0111 0214	14x2x0,14	10,0	146	0111 0314	14x2x0,22	10,2	176	0111 0514	14x2x0,34	8,0	264	0111 5614	14x2x0,50	15,7	347
0111 0216	16x2x0,14	10,6	165	0111 0316	16x2x0,22	10,8	198	0111 0516	16x2x0,34	8,4	299	0111 5616	16x2x0,50	16,7	393
0111 0219	19x2x0,14	11,2	191	0111 0319	19x2x0,22	11,4	231	0111 0519	19x2x0,34	8,9	348	0111 5619	19x2x0,50	17,7	457
0111 0224	24x2x0,14	13,2	245	0111 0324	24x2x0,22	13,5	295	0111 0524	24x2x0,34	10,5	447	0111 5624	24x2x0,50	21,0	590
0111 0225	25x2x0,14	13,2	252	0111 0325	25x2x0,22	13,5	304	0111 0525	25x2x0,34	10,5	460	0111 5625	25x2x0,50	21,0	607
0111 0232	32x2x0,14	14,7	315	0111 0332	32x2x0,22	15,0	382	0111 0532	32x2x0,34	11,7	580	0111 5632	32x2x0,50	23,4	764
0111 0236	36x2x0,14	15,3	350	0111 0336	36x2x0,22	15,6	425	0111 0536	36x2x0,34	12,2	646	0111 5636	36x2x0,50	24,4	850
0111 0240	40x2x0,14	16,0	385	0111 0340	40x2x0,22	16,3	469	0111 0540	40x2x0,34	12,7	713	0111 5640	40x2x0,50	25,5	938
0111 0250	50x2x0,14	17,9	473	0111 0350	50x2x0,22	18,5	586	0111 0550	50x2x0,34	14,4	882	0111 5650	50x2x0,50	28,9	1164

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0111 5702	2x2x0,75	8,4	84	0111 5802	2x2x1,0	9,2	100	0111 5902	2x2x1,5	10,7	144	0111 6002	2x2x2,5	13,6	216
0111 5703	3x2x0,75	9,0	111	0111 5803	3x2x1,0	9,8	133	0111 5903	3x2x1,5	11,4	195	0111 6003	3x2x2,5	14,6	293
0111 5704	4x2x0,75	10,0	142	0111 5804	4x2x1,0	10,9	170	0111 5904	4x2x1,5	12,7	251	0111 6004	4x2x2,5	16,3	378
0111 5705	5x2x0,75	11,0	174	0111 5805	5x2x1,0	12,0	209	0111 5905	5x2x1,5	14,0	309	0111 6005	5x2x2,5	18,0	467
0111 5706	6x2x0,75	12,1	208	0111 5806	6x2x1,0	13,2	249	0111 5906	6x2x1,5	15,5	370	0111 6006	6x2x2,5	19,9	559
0111 5707	7x2x0,75	12,1	231	0111 5807	7x2x1,0	13,2	278	0111 5907	7x2x1,5	15,5	415	0111 6007	7x2x2,5	19,9	626
0111 5708	8x2x0,75	13,8	271	0111 5808	8x2x1,0	15,1	326	0111 5908	8x2x1,5	17,6	486	0111 6008	8x2x2,5	22,8	736
0111 5710	10x2x0,75	15,8	341	0111 5810	10x2x1,0	17,3	410	0111 5910	10x2x1,5	20,3	612	0111 6010	10x2x2,5	26,2	929
0111 5712	12x2x0,75	16,4	394	0111 5812	12x2x1,0	18,0	475	0111 5912	12x2x1,5	21,1	712	0111 6012	12x2x2,5	27,3	1080
0111 5714	14x2x0,75	17,4	452	0111 5814	14x2x1,0	19,0	545	0111 5914	14x2x1,5	22,3	819	0111 6014	14x2x2,5	28,8	1243
0111 5716	16x2x0,75	18,4	513	0111 5816	16x2x1,0	20,2	618	0111 5916	16x2x1,5	23,7	931	0111 6016	16x2x2,5	30,7	1414
0111 5719	19x2x0,75	19,6	598	0111 5819	19x2x1,0	21,4	722	0111 5919	19x2x1,5	25,1	1089	0111 6019	19x2x2,5	32,6	1653
0111 5724	24x2x0,75	23,3	771	0111 5824	24x2x1,0	25,5	931	0111 5924	24x2x1,5	30,0	1404	0111 6024	24x2x2,5	38,9	2139
0111 5725	25x2x0,75	23,3	794	0111 5825	25x2x1,0	25,5	960	0111 5925	25x2x1,5	30,0	1449	0111 6025	25x2x2,5	38,9	2205
0111 5732	32x2x0,75	25,9	1002	0111 5832	32x2x1,0	28,4	1212	0111 5932	32x2x1,5	33,3	1833				
0111 5736	36x2x0,75	27,0	1116	0111 5836	36x2x1,0	29,6	1350	0111 5936	36x2x1,5	34,8	2045				
0111 5740	40x2x0,75	28,2	1232	0111 5840	40x2x1,0	30,9	1491	0111 5940	40x2x1,5	36,4	2261				
0111 5750	50x2x0,75	32,0	1532	0111 5850	50x2x1,0	35,1	1856	0111 5950	50x2x1,5	41,3	2822				

PETKAB KABLO

TSEK



KOD No: /Part No. 0210 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Katlar halinde şeffaf bant sarılı in layers-wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ alum.foil+tinned drain wire
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Alüm.folyo ile elektrostatik ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Alum.foil screening provides protection against external electrical influences. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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



## LIY(st)Y

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0210 0202	2 x 0,14	3,4	18	0210 0302	2 x 0,22	3,7	22	0210 0502	2 x 0,34	4,1	29	0210 5602	2 x 0,50	4,1	38
0210 0203	3 x 0,14	3,6	22	0210 0303	3 x 0,22	3,9	27	0210 0503	3 x 0,34	4,4	37	0210 5603	3 x 0,50	4,4	48
0210 0204	4 x 0,14	4,0	27	0210 0304	4 x 0,22	4,2	32	0210 0504	4 x 0,34	4,8	45	0210 5604	4 x 0,50	4,8	59
0210 0205	5 x 0,14	4,3	32	0210 0305	5 x 0,22	4,6	38	0210 0505	5 x 0,34	4,3	54	0210 5605	5 x 0,50	5,3	70
0210 0206	6 x 0,14	4,7	36	0210 0306	6 x 0,22	5,1	44	0210 0506	6 x 0,34	5,8	63	0210 5606	6 x 0,50	5,8	82
0210 0207	7 x 0,14	4,7	40	0210 0307	7 x 0,22	5,1	49	0210 0507	7 x 0,34	5,8	70	0210 5607	7 x 0,50	5,8	90
0210 0208	8 x 0,14	5,3	46	0210 0308	8 x 0,22	5,7	56	0210 0508	8 x 0,34	6,5	80	0210 5608	8 x 0,50	6,5	104
0210 0210	10 x 0,14	6,0	56	0210 0310	10 x 0,22	6,4	69	0210 0510	10 x 0,34	7,4	99	0210 5610	10 x 0,50	7,4	129
0210 0212	12 x 0,14	6,2	64	0210 0312	12 x 0,22	6,7	79	0210 0512	12 x 0,34	7,6	114	0210 5612	12 x 0,50	7,6	148
0210 0214	14 x 0,14	6,5	73	0210 0314	14 x 0,22	7,0	90	0210 0514	14 x 0,34	8,0	130	0210 5614	14 x 0,50	8,0	168
0210 0216	16 x 0,14	6,9	81	0210 0316	16 x 0,22	7,4	100	0210 0516	16 x 0,34	8,5	146	0210 5616	16 x 0,50	8,5	189
0210 0219	19 x 0,14	7,3	94	0210 0319	19 x 0,22	7,8	117	0210 0519	19 x 0,34	9,0	170	0210 5619	19 x 0,50	9,0	220
0210 0224	24 x 0,14	8,5	12	0210 0324	24 x 0,22	9,2	149	0210 0524	24 x 0,34	10,6	217	0210 5624	24 x 0,50	10,6	283
0210 0225	25 x 0,14	8,5	123	0210 0325	25 x 0,22	9,2	153	0210 0525	25 x 0,34	10,6	223	0210 5625	25 x 0,50	10,6	291
0210 0232	32 x 0,14	9,4	154	0210 0332	32 x 0,22	10,2	191	0210 0532	32 x 0,34	11,8	280	0210 5632	32 x 0,50	11,8	365
0210 0236	36 x 0,14	9,8	172	0210 0336	36 x 0,22	10,6	213	0210 0536	36 x 0,34	12,2	313	0210 5636	36 x 0,50	12,2	406
0210 0240	40 x 0,14	10,2	188	0210 0340	40 x 0,22	11,1	234	0210 0540	40 x 0,34	12,8	344	0210 5640	40 x 0,50	12,8	447
0210 0250	50 x 0,14	11,6	236	0210 0350	50 x 0,22	12,6	294	0210 0550	50 x 0,34	14,5	432	0210 5650	50 x 0,50	14,5	562

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0210 5702	2 x 0,75	5,5	48	0210 5802	2 x 1,0	6,0	58	0210 5902	2 x 1,5	6,9	81	0210 6002	2 x 2,5	8,8	123
0210 5703	3 x 0,75	5,9	61	0210 5803	3 x 1,0	6,4	73	0210 5903	3 x 1,5	7,4	105	0210 6003	3 x 2,5	9,4	159
0210 5704	4 x 0,75	6,5	75	0210 5804	4 x 1,0	7,1	90	0210 5904	4 x 1,5	8,2	131	0210 6004	4 x 2,5	10,4	199
0210 5705	5 x 0,75	7,1	90	0210 5805	5 x 1,0	7,8	108	0210 5905	5 x 1,5	9,0	158	0210 6005	5 x 2,5	11,5	239
0210 5706	6 x 0,75	7,8	106	0210 5806	6 x 1,0	8,5	127	0210 5906	6 x 1,5	9,9	186	0210 6006	6 x 2,5	12,7	282
0210 5707	7 x 0,75	7,8	117	0210 5807	7 x 1,0	8,5	141	0210 5907	7 x 1,5	9,9	208	0210 6007	7 x 2,5	12,7	314
0210 5708	8 x 0,75	8,9	135	0210 5808	8 x 1,0	9,7	163	0210 5908	8 x 1,5	11,3	240	0210 6008	8 x 2,5	14,5	364
0210 5710	10 x 0,75	10,2	167	0210 5810	10 x 1,0	11,1	201	0210 5910	10 x 1,5	13,9	298	0210 6010	10 x 2,5	16,7	451
0210 5712	12 x 0,75	10,5	192	0210 5812	12 x 1,0	11,5	232	0210 5912	12 x 1,5	13,4	344	0210 6012	12 x 2,5	17,3	522
0210 5714	14 x 0,75	11,1	219	0210 5814	14 x 1,0	12,1	264	0210 5914	14 x 1,5	14,2	395	0210 6014	14 x 2,5	18,3	598
0210 5716	16 x 0,75	11,8	247	0210 5816	16 x 1,0	12,9	298	0210 5916	16 x 1,5	15,1	447	0210 6016	16 x 2,5	19,4	677
0210 5719	19 x 0,75	12,5	288	0210 5819	19 x 1,0	13,6	347	0210 5919	19 x 1,5	16,0	520	0210 6019	19 x 2,5	20,6	788
0210 5724	24 x 0,75	14,8	370	0210 5824	24 x 1,0	16,2	446	0210 5924	24 x 1,5	19,0	669	0210 6024	24 x 2,5	24,6	1016
0210 5725	25 x 0,75	14,8	381	0210 5825	25 x 1,0	16,2	459	0210 5925	25 x 1,5	19,0	691	0210 6025	25 x 2,5	24,5	1048
0210 5732	32 x 0,75	16,4	478	0210 5832	32 x 1,0	18,0	578	0210 5932	32 x 1,5	21,1	871	0210 6032	32 x 2,5	27,3	1321
0210 5736	36 x 0,75	17,1	533	0210 5836	36 x 1,0	18,7	644	0210 5936	36 x 1,5	22,0	970	0210 6036	36 x 2,5	28,5	1471
0210 5740	40 x 0,75	17,9	587	0210 5840	40 x 1,0	19,6	710	0210 5940	40 x 1,5	23,0	1072	0210 6040	40 x 2,5	29,8	1625
0210 5750	50 x 0,75	20,4	738	0210 5850	50 x 1,0	22,3	892	0210 5950	50 x 1,5	26,2	1346	0210 6050	50 x 2,5	34,0	2043



PETKAB KABLO



TSEK



KOD No: /Part No. 0211 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKРАН	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKРАН	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKРАН-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ alum.foil+tinned drain wire
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER****Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Alüm.folyo ile elektrostatik ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Çift büküm yapı ile sinyaller arası girişimler azaltılmış olur. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Alum.foil screening provides protection against external electrical influences. Twisting in pairs reduces crosstalk effects inside cable. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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



## LIY(st)Y-p

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0211 0202	2x2x0,14	5,0	32	0210 0302	2x2x0,22	5,1	37	0210 0502	2x2x0,34	6,1	53	0210 5602	2x2x0,50	7,6	70
0211 0203	3x2x0,14	5,3	41	0211 0303	3x2x0,22	5,4	48	0211 0503	3x2x0,34	6,5	70	0211 5603	3x2x0,50	8,1	91
0211 0204	4x2x0,14	5,8	51	0211 0304	4x2x0,22	5,9	61	0211 0504	4x2x0,34	7,2	88	0211 5604	4x2x0,50	9,0	115
0211 0205	5x2x0,14	6,4	62	0211 0305	5x2x0,22	6,5	73	0211 0505	5x2x0,34	7,9	107	0211 5605	5x2x0,50	9,9	140
0211 0206	6x2x0,14	7,0	73	0211 0306	6x2x0,22	7,1	87	0211 0506	6x2x0,34	8,7	127	0211 5606	6x2x0,50	10,9	166
0211 0207	7x2x0,14	7,0	81	0211 0307	7x2x0,22	7,1	97	0211 0507	7x2x0,34	8,7	142	0211 5607	7x2x0,50	10,9	184
0211 0208	8x2x0,14	7,9	95	0211 0308	8x2x0,22	8,1	112	0211 0508	8x2x0,34	9,8	165	0211 5608	8x2x0,50	12,4	215
0211 0210	10x2x0,14	9,0	118	0211 0310	10x2x0,22	9,2	140	0211 0510	10x2x0,34	11,3	206	0211 5610	10x2x0,50	14,2	270
0211 0212	12x2x0,14	9,4	136	0211 0312	12x2x0,22	9,6	162	0211 0512	12x2x0,34	11,7	239	0211 5612	12x2x0,50	14,8	311
0211 0214	14x2x0,14	9,9	155	0211 0314	14x2x0,22	10,1	185	0211 0514	14x2x0,34	12,3	274	0211 5614	14x2x0,50	15,6	356
0211 0216	16x2x0,14	10,5	175	0211 0316	16x2x0,22	10,7	209	0211 0516	16x2x0,34	13,1	310	0211 5616	16x2x0,50	16,6	404
0211 0219	19x2x0,14	11,1	203	0211 0319	19x2x0,22	11,3	244	0211 0519	19x2x0,34	13,9	361	0211 5619	19x2x0,50	17,6	470
0211 0224	24x2x0,14	13,1	261	0211 0324	24x2x0,22	13,4	312	0211 0524	24x2x0,34	16,5	463	0211 5624	24x2x0,50	20,9	606
0211 0225	25x2x0,14	13,1	268	0211 0325	25x2x0,22	13,4	321	0211 0525	25x2x0,34	16,5	477	0211 5625	25x2x0,50	20,9	623
0211 0232	32x2x0,14	14,6	337	0211 0332	32x2x0,22	14,9	405	0211 0532	32x2x0,34	18,3	602	0211 5632	32x2x0,50	23,3	786
0211 0236	36x2x0,14	15,2	375	0211 0336	36x2x0,22	15,5	451	0211 0536	36x2x0,34	19,1	671	0211 5636	36x2x0,50	24,3	874
0211 0240	40x2x0,14	15,8	413	0211 0340	40x2x0,22	16,2	498	0211 0540	40x2x0,34	19,9	741	0211 5640	40x2x0,50	25,4	965
0211 0250	50x2x0,14	18,0	517	0211 0350	50x2x0,22	18,4	622	0211 0550	50x2x0,34	22,7	928	0211 5650	50x2x0,50	28,9	1212

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0211 5702	2x2x0,75	8,3	89	0211 5802	2x2x1,0	9,0	107	0211 5902	2x2x1,5	10,5	154	0211 6002	2x2x2,5	13,5	235
0211 5703	3x2x0,75	8,9	117	0211 5803	3x2x1,0	9,7	141	0211 5903	3x2x1,5	11,3	206	0211 6003	3x2x2,5	14,5	313
0211 5704	4x2x0,75	9,9	148	0211 5804	4x2x1,0	10,8	179	0211 5904	4x2x1,5	12,6	263	0211 6004	4x2x2,5	16,2	399
0211 5705	5x2x0,75	10,9	180	0211 5805	5x2x1,0	11,9	218	0211 5905	5x2x1,5	13,9	321	0211 6005	5x2x2,5	17,9	488
0211 5706	6x2x0,75	12,0	214	0211 5806	6x2x1,0	13,1	259	0211 5906	6x2x1,5	15,4	382	0211 6006	6x2x2,5	19,8	581
0211 5707	7x2x0,75	12,0	239	0211 5807	7x2x1,0	13,1	288	0211 5907	7x2x1,5	15,4	428	0211 6007	7x2x2,5	19,8	650
0211 5708	8x2x0,75	13,7	279	0211 5808	8x2x1,0	15,0	337	0211 5908	8x2x1,5	17,5	499	0211 6008	8x2x2,5	22,7	760
0211 5710	10x2x0,75	15,7	349	0211 5810	10x2x1,0	17,2	422	0211 5910	10x2x1,5	20,2	626	0211 6010	10x2x2,5	26,1	954
0211 5712	12x2x0,75	16,3	404	0211 5812	12x2x1,0	17,9	488	0211 5912	12x2x1,5	21,0	728	0211 6012	12x2x2,5	27,1	1108
0211 5714	14x2x0,75	17,2	463	0211 5814	14x2x1,0	18,9	560	0211 5914	14x2x1,5	22,2	837	0211 6014	14x2x2,5	28,7	1273
0211 5716	16x2x0,75	18,3	525	0211 5816	16x2x1,0	20,1	635	0211 5916	16x2x1,5	23,6	950	0211 6016	16x2x2,5	30,5	1446
0211 5719	19x2x0,75	19,4	612	0211 5819	19x2x1,0	21,3	741	0211 5919	19x2x1,5	25,0	1111	0211 6019	19x2x2,5	32,4	1689
0211 5724	24x2x0,75	23,2	788	0211 5824	24x2x1,0	25,4	954	0211 5924	24x2x1,5	29,8	1429	0211 6024	24x2x2,5	38,7	2180
0211 5725	25x2x0,75	23,2	812	0211 5825	25x2x1,0	25,4	984	0211 5925	25x2x1,5	29,8	1474	0211 6025	25x2x2,5	38,7	2247
0211 5732	32x2x0,75	25,8	1024	0211 5832	32x2x1,0	28,2	1242	0211 5932	32x2x1,5	33,2	1865				
0211 5736	36x2x0,75	26,9	1141	0211 5836	36x2x1,0	29,5	1383	0211 5936	36x2x1,5	34,7	2080				
0211 5740	40x2x0,75	28,1	1260	0211 5840	40x2x1,0	30,8	1529	0211 5940	40x2x1,5	36,3	2300				
0211 5750	50x2x0,75	32,1	1582	0211 5850	50x2x1,0	35,2	1920	0211 5950	50x2x1,5	41,4	2889				

PETKAB KABLO


**KOD No:** / *Part No.* 0212 ....

**İLGİLİ STANDART** / *Standard* VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class5
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ <i>Individual Screen</i>	: Alüm.folyo/ <i>alum.foil</i>
6- GENEL EKLAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ <i>alum.foil+tinned drain wire</i>
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: VDE 0207-YM1 PVC gri / <i>gray (RAL7001)</i> (alev gecikmeli/ <i>flame retardant</i> - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER** / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5xKablo çapı / <i>7,5xcable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: yaklaşık/ <i>approx</i> 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinelerinde, ölçüm cihazlarında kullanılır. Alüm.folyo ile elektrostatik ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Bireysel ekranlama sayesinde sinyaller arası girişimler en aza indirilir. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Alum.foil screening provides protection against external electrical influences. Individually screening reduces crosstalks between pairs. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR / Notes**

**a - iletkenler/ conductors :** 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ *tinned* , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ *bare*

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





## LIY(st)Y-PIMF

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0212 0202	2x2x0,14	5,2	36	0212 0302	2x2x0,22	5,6	42	0212 0502	2x2x0,34	6,4	57	0212 5602	2x2x0,50	8,0	75
0212 0203	3x2x0,14	5,6	45	0212 0303	3x2x0,22	6,0	54	0212 0503	3x2x0,34	6,8	74	0212 5603	3x2x0,50	8,5	97
0212 0204	4x2x0,14	6,1	56	0212 0304	4x2x0,22	6,6	67	0212 0504	4x2x0,34	7,6	93	0212 5604	4x2x0,50	9,5	121
0212 0205	5x2x0,14	6,7	67	0212 0305	5x2x0,22	7,3	80	0212 0505	5x2x0,34	8,3	113	0212 5605	5x2x0,50	10,5	147
0212 0206	6x2x0,14	7,4	78	0212 0306	6x2x0,22	8,0	95	0212 0506	6x2x0,34	9,2	133	0212 5606	6x2x0,50	11,5	174
0212 0207	7x2x0,14	7,4	86	0212 0307	7x2x0,22	8,0	105	0212 0507	7x2x0,34	9,2	148	0212 5607	7x2x0,50	11,5	192
0212 0208	8x2x0,14	8,4	100	0212 0308	8x2x0,22	9,0	122	0212 0508	8x2x0,34	10,4	172	0212 5608	8x2x0,50	13,1	225
0212 0210	10x2x0,14	9,6	124	0212 0310	10x2x0,22	10,3	151	0212 0510	10x2x0,34	11,9	214	0212 5610	10x2x0,50	15,1	281
0212 0212	12x2x0,14	9,9	142	0212 0312	12x2x0,22	10,7	173	0212 0512	12x2x0,34	12,4	247	0212 5612	12x2x0,50	15,6	323
0212 0214	14x2x0,14	10,4	162	0212 0314	14x2x0,22	11,3	198	0212 0514	14x2x0,34	13,1	283	0212 5614	14x2x0,50	16,5	370
0212 0216	16x2x0,14	11,1	183	0212 0316	16x2x0,22	12,0	223	0212 0516	16x2x0,34	13,9	320	0212 5616	16x2x0,50	17,6	418
0212 0219	19x2x0,14	11,7	211	0212 0319	19x2x0,22	12,7	259	0212 0519	19x2x0,34	14,7	372	0212 5619	19x2x0,50	18,6	486
0212 0224	24x2x0,14	13,9	271	0212 0324	24x2x0,22	15,1	332	0212 0524	24x2x0,34	17,4	478	0212 5624	24x2x0,50	22,2	627
0212 0225	25x2x0,14	13,9	279	0212 0325	25x2x0,22	15,1	342	0212 0525	25x2x0,34	17,4	492	0212 5625	25x2x0,50	22,2	645
0212 0232	32x2x0,14	15,4	349	0212 0332	32x2x0,22	16,7	429	0212 0532	32x2x0,34	19,4	619	0212 5632	32x2x0,50	24,7	812
0212 0236	36x2x0,14	16,1	388	0212 0336	36x2x0,22	17,4	476	0212 0536	36x2x0,34	20,2	689	0212 5636	36x2x0,50	25,7	902
0212 0240	40x2x0,14	16,8	427	0212 0340	40x2x0,22	18,2	525	0212 0540	40x2x0,34	21,1	761	0212 5640	40x2x0,50	26,9	996
0212 0250	50x2x0,14	19,1	534	0212 0350	50x2x0,22	20,8	657	0212 0550	50x2x0,34	24,1	953	0212 5650	50x2x0,50	30,7	1250

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0212 5702	2x2x0,75	8,8	95	0212 5802	2x2x1,0	9,6	113	0212 5902	2x2x1,5	11,1	162	0212 6002	2x2x2,5	14,3	245
0212 5703	3x2x0,75	9,4	123	0212 5803	3x2x1,0	10,3	148	0212 5903	3x2x1,5	12,0	215	0212 6003	3x2x2,5	15,4	325
0212 5704	4x2x0,75	10,4	155	0212 5804	4x2x1,0	11,4	187	0212 5904	4x2x1,5	13,3	273	0212 6004	4x2x2,5	17,1	413
0212 5705	5x2x0,75	11,5	189	0212 5805	5x2x1,0	12,6	227	0212 5905	5x2x1,5	14,7	333	0212 6005	5x2x2,5	19,0	505
0212 5706	6x2x0,75	12,7	223	0212 5806	6x2x1,0	13,9	269	0212 5906	6x2x1,5	16,3	396	0212 6006	6x2x2,5	21,0	601
0212 5707	7x2x0,75	12,7	248	0212 5807	7x2x1,0	13,9	299	0212 5907	7x2x1,5	16,3	442	0212 6007	7x2x2,5	21,0	669
0212 5708	8x2x0,75	14,5	290	0212 5808	8x2x1,0	15,8	350	0212 5908	8x2x1,5	18,6	516	0212 6008	8x2x2,5	24,0	784
0212 5710	10x2x0,75	16,7	362	0212 5810	10x2x1,0	18,2	438	0212 5910	10x2x1,5	21,4	647	0212 6010	10x2x2,5	27,7	985
0212 5712	12x2x0,75	17,3	418	0212 5812	12x2x1,0	18,9	506	0212 5912	12x2x1,5	22,2	751	0212 6012	12x2x2,5	28,8	1140
0212 5714	14x2x0,75	18,3	479	0212 5814	14x2x1,0	20,0	580	0212 5914	14x2x1,5	23,5	862	0212 6014	14x2x2,5	30,4	1310
0212 5716	16x2x0,75	19,4	542	0212 5816	16x2x1,0	21,3	657	0212 5916	16x2x1,5	25,0	978	0212 6016	16x2x2,5	32,4	1486
0212 5719	19x2x0,75	20,6	631	0212 5819	19x2x1,0	22,6	765	0212 5919	19x2x1,5	26,5	1142	0212 6019	19x2x2,5	34,4	1735
0212 5724	24x2x0,75	24,5	814	0212 5824	24x2x1,0	26,9	987	0212 5924	24x2x1,5	31,6	1472	0212 6024	24x2x2,5	41,1	2243
0212 5725	25x2x0,75	24,5	838	0212 5825	25x2x1,0	26,9	1017	0212 5925	25x2x1,5	31,6	1518	0212 6025	25x2x2,55	41,1	2311
0212 5732	32x2x0,75	27,3	1055	0212 5832	32x2x1,0	29,9	1282	0212 5932	32x2x1,5	35,2	1918				
0212 5736	36x2x0,75	28,5	1174	0212 5836	36x2x1,0	31,2	1427	0212 5936	36x2x1,5	36,8	2138				
0212 5740	40x2x0,75	29,8	1297	0212 5840	40x2x1,0	32,7	1576	0212 5940	40x2x1,5	38,5	2363				
0212 5750	50x2x0,75	34,0	1629	0212 5850	50x2x1,0	37,3	1980	0212 5950	50x2x1,5	43,9	2969				

PETKAB KABLO

TSEK

ROHS

CE

KOD No: /Part No. 0213 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

### KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKРАН	/ Individual Screen	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ alum.foil+tinned drain wire
6- GENEL EKРАН	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKРАН-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ alum.foil+tinned drain wire
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

### TEKNİK BİLGİLER Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

### KULLANIM ALANI :

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Alüm.folyo ile elektrostatik ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Bireysel ekranlama sayesinde kablo çok hassas sinyallerin iletiminde kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir.

### APPLICATION AREA :

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Alum. foil screening provides protection against external electrical influences. Due to individually screens of pairs the cable is used for transmission of sensitive signals. Not recommended to use in open air.

### AÇIKLAMALAR /Notes

a - iletkenler/ conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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



## LIY(st)Y-PIMF-DW

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0213 0202	2x2x0,14	5,3	39	0213 0302	2x2x0,22	5,7	47	0213 0502	2x2x0,34	6,5	65	0213 5602	2x2x0,50	8,1	85
0213 0203	3x2x0,14	5,6	50	0213 0303	3x2x0,22	6,1	61	0213 0503	3x2x0,34	6,9	85	0213 5603	3x2x0,50	8,6	111
0213 0204	4x2x0,14	6,2	62	0213 0304	4x2x0,22	6,7	76	0213 0504	4x2x0,34	7,6	108	0213 5604	4x2x0,50	9,6	140
0213 0205	5x2x0,14	6,8	74	0213 0305	5x2x0,22	7,3	92	0213 0505	5x2x0,34	8,4	131	0213 5605	5x2x0,50	10,6	171
0213 0206	6x2x0,14	7,5	87	0213 0306	6x2x0,22	8,1	108	0213 0506	6x2x0,34	9,3	155	0213 5606	6x2x0,50	11,7	203
0213 0207	7x2x0,14	7,5	97	0213 0307	7x2x0,22	8,1	121	0213 0507	7x2x0,34	9,3	173	0213 5607	7x2x0,50	11,7	226
0213 0208	8x2x0,14	8,5	112	0213 0308	8x2x0,22	9,1	140	0213 0508	8x2x0,34	10,5	201	0213 5608	8x2x0,50	13,3	264
0213 0210	10x2x0,14	9,7	139	0213 0310	10x2x0,22	10,5	174	0213 0510	10x2x0,34	12,1	250	0213 5610	10x2x0,50	15,2	329
0213 0212	12x2x0,14	10,0	160	0213 0312	12x2x0,22	10,8	201	0213 0512	12x2x0,34	12,5	291	0213 5612	12x2x0,50	15,8	381
0213 0214	14x2x0,14	10,6	183	0213 0314	14x2x0,22	11,4	230	0213 0514	14x2x0,34	13,2	333	0213 5614	14x2x0,50	16,7	437
0213 0216	16x2x0,14	11,2	206	0213 0316	16x2x0,22	12,1	259	0213 0516	16x2x0,34	14,0	378	0213 5616	16x2x0,50	17,8	495
0213 0219	19x2x0,14	11,9	240	0213 0319	19x2x0,22	12,9	302	0213 0519	19x2x0,34	14,8	441	0213 5619	19x2x0,50	18,8	577
0213 0224	24x2x0,14	14,0	307	0213 0324	24x2x0,22	15,2	386	0213 0524	24x2x0,34	17,6	564	0213 5624	24x2x0,50	22,4	742
0213 0225	25x2x0,14	14,0	316	0213 0325	25x2x0,22	15,2	398	0213 0525	25x2x0,34	17,6	582	0213 5625	25x2x0,50	22,4	765
0213 0232	32x2x0,14	15,6	396	0213 0332	32x2x0,22	16,9	501	0213 0532	32x2x0,34	19,6	734	0213 5632	32x2x0,50	24,9	965
0213 0236	36x2x0,14	16,2	441	0213 0336	36x2x0,22	17,6	558	0213 0536	36x2x0,34	20,4	819	0213 5636	36x2x0,50	26,0	1075
0213 0240	40x2x0,14	17,0	486	0213 0340	40x2x0,22	18,4	615	0213 0540	40x2x0,34	21,4	904	0213 5640	40x2x0,50	27,2	1187
0213 0250	50x2x0,14	19,3	608	0213 0350	50x2x0,22	21,0	770	0213 0550	50x2x0,34	24,3	1132	0213 5650	50x2x0,50	31,0	1490

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0213 5702	2x2x0,75	8,9	110	0213 5802	2x2x1,0	9,7	133	0213 5902	2x2x1,5	11,3	189	0213 6002	2x2x2,5	14,3	291
0213 5703	3x2x0,75	9,5	145	0213 5803	3x2x1,0	10,4	177	0213 5903	3x2x1,5	12,1	255	0213 6003	3x2x2,5	15,4	393
0213 5704	4x2x0,75	10,5	184	0213 5804	4x2x1,0	11,5	225	0213 5904	4x2x1,5	13,4	327	0213 6004	4x2x2,5	17,1	504
0213 5705	5x2x0,75	11,7	225	0213 5805	5x2x1,0	12,7	275	0213 5905	5x2x1,5	14,9	401	0213 6005	5x2x2,5	19,0	619
0213 5706	6x2x0,75	12,9	267	0213 5806	6x2x1,0	14,0	327	0213 5906	6x2x1,5	16,4	477	0213 6006	6x2x2,5	21,0	738
0213 5707	7x2x0,75	12,9	299	0213 5807	7x2x1,0	14,0	366	0213 5907	7x2x1,5	16,4	537	0213 6007	7x2x2,5	21,0	829
0213 5708	8x2x0,75	14,6	348	0213 5808	8x2x1,0	16,0	426	0213 5908	8x2x1,5	18,8	625	0213 6008	8x2x2,5	24,0	967
0213 5710	10x2x0,75	16,8	436	0213 5810	10x2x1,0	18,4	534	0213 5910	10x2x1,5	21,6	783	0213 6010	10x2x2,5	27,7	1214
0213 5712	12x2x0,75	17,5	506	0213 5812	12x2x1,0	19,1	620	0213 5912	12x2x1,5	22,5	913	0213 6012	12x2x2,5	28,8	1416
0213 5714	14x2x0,75	18,5	581	0213 5814	14x2x1,0	20,2	713	0213 5914	14x2x1,5	23,8	1052	0213 6014	14x2x2,5	30,4	1631
0213 5716	16x2x0,75	19,6	659	0213 5816	16x2x1,0	21,5	809	0213 5916	16x2x1,5	25,3	1195	0213 6016	16x2x2,5	32,4	1853
0213 5719	19x2x0,75	20,8	769	0213 5819	19x2x1,0	22,8	946	0213 5919	19x2x1,5	26,8	1399	0213 6019	19x2x2,5	34,4	2170
0213 5724	24x2x0,75	24,8	989	0213 5824	24x2x1,0	27,2	1216	0213 5924	24x2x1,5	32,0	1797	0213 6024	24x2x2,5	41,1	2793
0213 5725	25x2x0,75	24,8	1020	0213 5825	25x2x1,0	27,2	1254	0213 5925	25x2x1,5	32,0	1856	0213 6025	25x2x2,5	41,1	2884
0213 5732	32x2x0,75	27,6	1288	0213 5832	32x2x1,0	30,3	1586	0213 5932	32x2x1,5	35,6	2350				
0213 5736	36x2x0,75	28,8	1436	0213 5836	36x2x1,0	31,6	1769	0213 5936	36x2x1,5	37,2	2624				
0213 5740	40x2x0,75	30,1	1588	0213 5840	40x2x1,0	33,1	1956	0213 5940	40x2x1,5	38,9	2903				
0213 5750	50x2x0,75	34,4	1993	0213 5850	50x2x1,0	37,8	2455	0213 5950	50x2x1,5	44,5	3645				



PETKAB KABLO

TSEK



KOD No: /Part No. 0310 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Katlar halinde şeffaf bant sarılı/ in layers -wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü/ tinned copper wire braiding
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/ flame retardant - EN50265-2-1/ IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinelerinde, ölçüm cihazlarında kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir. Örgü sayesinde elektromagnetik enterferans etkileri azaltılmış olur.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Not recommended to use in open air. Braiding reduces effects of electromagnetic influences.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

**a - iletkenler/ conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare**

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



## LIYCY

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0310 0202	2 x 0,14	4,0	25	0310 0302	2 x 0,22	4,2	28	0310 0502	2 x 0,34	4,7	36	0310 5602	2 x 0,50	5,6	45
0310 0203	3 x 0,14	4,2	29	0310 0303	3 x 0,22	4,5	33	0310 0503	3 x 0,34	5,0	43	0310 5603	3 x 0,50	6,0	55
0310 0204	4 x 0,14	4,6	34	0310 0304	4 x 0,22	4,8	39	0310 0504	4 x 0,34	5,4	52	0310 5604	4 x 0,50	6,5	66
0310 0205	5 x 0,14	4,9	39	0310 0305	5 x 0,22	5,2	45	0310 0505	5 x 0,34	5,8	62	0310 5605	5 x 0,50	7,1	80
0310 0206	6 x 0,14	5,3	44	0310 0306	6 x 0,22	5,6	52	0310 0506	6 x 0,34	6,3	71	0310 5606	6 x 0,50	7,7	92
0310 0207	7 x 0,14	5,3	48	0310 0307	7 x 0,22	5,6	57	0310 0507	7 x 0,34	6,3	78	0310 5607	7 x 0,50	7,7	101
0310 0208	8 x 0,14	5,9	55	0310 0308	8 x 0,22	6,3	65	0310 0508	8 x 0,34	7,1	92	0310 5608	8 x 0,50	8,7	119
0310 0210	10 x 0,14	6,6	65	0310 0310	10 x 0,22	7,0	79	0310 0510	10 x 0,34	8,0	114	0310 5610	10 x 0,50	9,8	144
0310 0212	12 x 0,14	6,8	75	0310 0312	12 x 0,22	7,3	89	0310 0512	12 x 0,34	8,2	128	0310 5612	12 x 0,50	10,2	163
0310 0214	14 x 0,14	7,1	84	0310 0314	14 x 0,22	7,6	100	0310 0514	14 x 0,34	8,6	145	0310 5614	14 x 0,50	10,8	192
0310 0216	16 x 0,14	7,5	92	0310 0316	16 x 0,22	8,0	114	0310 0516	16 x 0,34	9,1	162	0310 5616	16 x 0,50	11,4	213
0310 0219	19 x 0,14	7,8	108	0310 0319	19 x 0,22	8,4	129	0310 0519	19 x 0,34	9,6	185	0310 5619	19 x 0,50	12,0	246
0310 0224	24 x 0,14	9,1	134	0310 0324	24 x 0,22	9,8	162	0310 0524	24 x 0,34	11,3	237	0310 5624	24 x 0,50	14,1	314
0310 0225	25 x 0,14	9,1	137	0310 0325	25 x 0,22	9,8	166	0310 0525	25 x 0,34	11,3	243	0310 5625	25 x 0,50	14,1	322
0310 0232	32 x 0,14	10,0	167	0310 0332	32 x 0,22	10,9	212	0310 0532	32 x 0,34	12,4	302	0310 5632	32 x 0,50	15,5	400
0310 0236	36 x 0,14	10,5	191	0310 0336	36 x 0,22	11,3	232	0310 0536	36 x 0,34	12,9	335	0310 5636	36 x 0,50	16,3	451
0310 0240	40 x 0,14	10,9	208	0310 0340	40 x 0,22	11,8	256	0310 0540	40 x 0,34	13,5	367	0310 5640	40 x 0,50	17,0	492
0310 0250	50 x 0,14	12,1	250	0310 0350	50 x 0,22	13,2	315	0310 0550	50 x 0,34	15,0	450	0310 5650	50 x 0,50	19,0	609

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0310 5702	2 x 0,75	6,1	52	0310 5802	2 x 1,0	6,3	55	0310 5902	2 x 1,5	7,5	83	0310 6002	2 x 2,5	9,4	116
0310 5703	3 x 0,75	6,5	65	0310 5803	3 x 1,0	6,7	78	0310 5903	3 x 1,5	8,0	110	0310 6003	3 x 2,5	10,0	152
0310 5704	4 x 0,75	7,1	81	0310 5804	4 x 1,0	7,3	102	0310 5904	4 x 1,5	8,8	137	0310 6004	4 x 2,5	11,1	199
0310 5705	5 x 0,75	7,7	96	0310 5805	5 x 1,0	8,1	118	0310 5905	5 x 1,5	9,6	165	0310 6005	5 x 2,5	12,2	241
0310 5706	6 x 0,75	8,4	115	0310 5806	6 x 1,0	8,8	132	0310 5906	6 x 1,5	10,6	201	0310 6006	6 x 2,5	13,4	285
0310 5707	7 x 0,75	8,4	126	0310 5807	7 x 1,0	8,8	149	0310 5907	7 x 1,5	10,6	222	0310 6007	7 x 2,5	13,4	317
0310 5708	8 x 0,75	9,5	145	0310 5808	8 x 1,0	10,1	171	0310 5908	8 x 1,5	12,0	264	0310 6008	8 x 2,5	15,2	370
0310 5710	10 x 0,75	10,8	185	0310 5810	10 x 1,0	11,8	219	0310 5910	10 x 1,5	13,6	320	0310 6010	10 x 2,5	17,5	472
0310 5712	12 x 0,75	11,2	210	0310 5812	12 x 1,0	12,2	249	0310 5912	12 x 1,5	14,1	370	0310 6012	12 x 2,5	18,1	542
0310 5714	14 x 0,75	11,8	239	0310 5814	14 x 1,0	12,8	284	0310 5914	14 x 1,5	14,9	421	0310 6014	14 x 2,5	19,1	623
0310 5716	16 x 0,75	12,5	267	0310 5816	16 x 1,0	13,6	318	0310 5916	16 x 1,5	15,7	476	0310 6016	16 x 2,5	20,2	704
0310 5719	19 x 0,75	13,2	309	0310 5819	19 x 1,0	14,3	368	0310 5919	19 x 1,5	16,8	560	0310 6019	19 x 2,5	21,4	817
0310 5724	24 x 0,75	15,5	396	0310 5824	24 x 1,0	17,0	480	0310 5924	24 x 1,5	19,8	728	0310 6024	24 x 2,5	25,5	1061
0310 5725	25 x 0,75	15,5	407	0310 5825	25 x 1,0	17,0	494	0310 5925	25 x 1,5	19,8	749	0310 6025	25 x 2,5	25,5	1092
0310 5732	32 x 0,75	17,2	514	0310 5832	32 x 1,0	18,8	623	0310 5932	32 x 1,5	21,9	933	0310 6032	32 x 2,5	28,3	13750
0310 5736	36 x 0,75	17,9	574	0310 5836	36 x 1,0	19,6	687	0310 5936	36 x 1,5	22,8	1037	0310 6036	36 x 2,5	29,5	1531
0310 5740	40 x 0,75	18,7	633	0310 5840	40 x 1,0	20,4	758	0310 5940	40 x 1,5	23,8	1143	0310 6040	40 x 2,5	30,8	1690
0310 5750	50 x 0,75	21,0	779	0310 5850	50 x 1,0	22,9	933	0310 5950	50 x 1,5	27,0	1430	0310 6050	50 x 2,5	35,1	2142

PETKAB KABLO


**KOD No:** / *Part No.* 0311 ....

**İLGİLİ STANDART** / *Standard* VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Çift bükülü, çift katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
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>	: Kalaylı bakır örgü/ tinned copper wire braiding
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/ flame retardant - EN50265-2-1/ IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER** / *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Örgü sayesinde elektromagnetik enterferans etkileri ve perler sayesinde de sinyallerin arasında çapraz geçişler azaltılmış olur. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Not recommended to use in open air. Braiding reduces effects of electromagnetic influences. Due to paired construction crosstalks are reduced between signal pairs.

**AÇIKLAMALAR / Notes**

**a - iletkenler/ conductors :** 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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





## LIYCY-p

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0311 0202	2x2x0,14	5,5	42	0311 0302	2x2x0,22	5,6	46	0311 0502	2x2x0,34	6,7	62	0311 5602	2x2x0,50	8,1	83
0311 0203	3x2x0,14	5,9	50	0311 0303	3x2x0,22	6,0	57	0311 0503	3x2x0,34	7,1	80	0311 5603	3x2x0,50	8,7	104
0311 0204	4x2x0,14	6,4	60	0311 0304	4x2x0,22	6,5	69	0311 0504	4x2x0,34	7,8	98	0311 5604	4x2x0,50	9,5	129
0311 0205	5x2x0,14	7,0	73	0311 0305	5x2x0,22	7,1	83	0311 0505	5x2x0,34	8,5	120	0311 5605	5x2x0,50	10,6	161
0311 0206	6x2x0,14	7,0	83	0311 0306	6x2x0,22	7,7	96	0311 0506	6x2x0,34	9,3	140	0311 5606	6x2x0,50	11,6	189
0311 0207	7x2x0,14	7,6	91	0311 0307	7x2x0,22	7,7	106	0311 0507	7x2x0,34	9,3	154	0311 5607	7x2x0,50	11,6	207
0311 0208	8x2x0,14	7,6	107	0311 0308	8x2x0,22	8,7	124	0311 0508	8x2x0,34	10,5	185	0311 5608	8x2x0,50	13,1	240
0311 0210	10x2x0,14	8,5	130	0311 0310	10x2x0,22	9,8	151	0311 0510	10x2x0,34	12,0	227	0311 5610	10x2x0,50	14,9	300
0311 0212	12x2x0,14	9,6	146	0311 0312	12x2x0,22	10,2	172	0311 0512	12x2x0,34	12,4	259	0311 5612	12x2x0,50	15,5	340
0311 0214	14x2x0,14	10,0	172	0311 0314	14x2x0,22	10,8	201	0311 0514	14x2x0,34	13,0	295	0311 5614	14x2x0,50	16,4	394
0311 0216	16x2x0,14	10,6	191	0311 0316	16x2x0,22	11,4	224	0311 0516	16x2x0,34	13,8	332	0311 5616	16x2x0,50	17,4	447
0311 0219	19x2x0,14	11,2	219	0311 0319	19x2x0,22	12,0	259	0311 0519	19x2x0,34	14,5	381	0311 5619	19x2x0,50	18,4	511
0311 0224	24x2x0,14	11,8	278	0311 0324	24x2x0,22	14,1	329	0311 0524	24x2x0,34	17,3	494	0311 5624	24x2x0,50	21,7	659
0311 0225	25x2x0,14	13,8	285	0311 0325	25x2x0,22	14,1	337	0311 0525	25x2x0,34	17,3	508	0311 5625	25x2x0,50	21,7	676
0311 0232	32x2x0,14	13,8	352	0311 0332	32x2x0,22	15,5	419	0311 0532	32x2x0,34	19,1	640	0311 5632	32x2x0,50	24,1	841
0311 0236	36x2x0,14	15,8	387	0311 0336	36x2x0,22	16,3	472	0311 0536	36x2x0,34	19,9	710	0311 5636	36x2x0,50	25,2	942
0311 0240	40x2x0,14	16,7	433	0311 0340	40x2x0,22	17,0	516	0311 0540	40x2x0,34	20,7	778	0311 5640	40x2x0,50	26,3	1035
0311 0250	50x2x0,14	18,6	532	0311 0350	50x2x0,22	19,2	646	0311 0550	50x2x0,34	23,3	958	0311 5650	50x2x0,50	29,8	1279

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0311 5702	2x2x0,75	8,9	101	0311 5802	2x2x1,0	9,6	117	0311 5902	2x2x1,5	11,2	170	0311 6002	2x2x2,5	14,2	249
0311 5703	3x2x0,75	9,5	129	0311 5803	3x2x1,0	10,4	159	0311 5903	3x2x1,5	12,0	223	0311 6003	3x2x2,5	15,2	330
0311 5704	4x2x0,75	10,5	168	0311 5804	4x2x1,0	11,4	198	0311 5904	4x2x1,5	13,2	282	0311 6004	4x2x2,5	17,0	426
0311 5705	5x2x0,75	11,6	202	0311 5805	5x2x1,0	12,6	239	0311 5905	5x2x1,5	14,6	343	0311 6005	5x2x2,5	18,7	527
0311 5706	6x2x0,75	12,7	238	0311 5806	6x2x1,0	13,8	282	0311 5906	6x2x1,5	16,0	407	0311 6006	6x2x2,5	20,6	624
0311 5707	7x2x0,75	12,7	262	0311 5807	7x2x1,0	13,8	311	0311 5907	7x2x1,5	16,0	452	0311 6007	7x2x2,5	20,6	691
0311 5708	8x2x0,75	14,4	305	0311 5808	8x2x1,0	15,6	363	0311 5908	8x2x1,5	18,3	540	0311 6008	8x2x2,5	23,5	812
0311 5710	10x2x0,75	16,5	388	0311 5810	10x2x1,0	18,0	464	0311 5910	10x2x1,5	21,0	680	0311 6010	10x2x2,5	27,1	1030
0311 5712	12x2x0,75	17,1	442	0311 5812	12x2x1,0	18,7	534	0311 5912	12x2x1,5	21,8	780	0311 6012	12x2x2,5	28,1	1187
0311 5714	14x2x0,75	18,1	506	0311 5814	14x2x1,0	19,7	610	0311 5914	14x2x1,5	23,0	892	0311 6014	14x2x2,5	29,8	1359
0311 5716	16x2x0,75	19,1	573	0311 5816	16x2x1,0	20,9	687	0311 5916	16x2x1,5	24,5	1022	0311 6016	16x2x2,5	31,6	1549
0311 5719	19x2x0,75	20,3	662	0311 5819	19x2x1,0	22,1	793	0311 5919	19x2x1,5	26,0	1185	0311 6019	19x2x2,5	33,7	1817
0311 5724	24x2x0,75	24,0	848	0311 5824	24x2x1,0	26,3	1027	0311 5924	24x2x1,5	30,9	1529	0311 6024	24x2x2,5	40,0	2338
0311 5725	25x2x0,75	24,0	871	0311 5825	25x2x1,0	26,3	1056	0311 5925	25x2x1,5	30,9	1573	0311 6025	25x2x2,5	40,0	2405
0311 5732	32x2x0,75	26,7	1098	0311 5832	32x2x1,0	29,3	1327	0311 5932	32x2x1,5	34,5	2013				
0311 5736	36x2x0,75	27,8	1218	0311 5836	36x2x1,0	30,5	1474	0311 5936	36x2x1,5	35,9	2231				
0311 5740	40x2x0,75	29,0	1340	0311 5840	40x2x1,0	31,9	1627	0311 5940	40x2x1,5	37,5	2459				
0311 5750	50x2x0,75	33,1	1694	0311 5850	50x2x1,0	36,3	2052	0311 5950	50x2x1,5	42,5	3022				

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 1410 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI /Cable Structure:**

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228,VDE 0295 class 5
2- YALITKAN	/Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/Stranding	: Damarlar perli ve şeffaf bant sarılı /pairs wrapped in PES tape
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	: Kalaylı bakır örgü/ tinned copper wire braiding
6- BİREYSEL KILIF	/Individual Sheath	: PVC
7- GENEL BÜKÜM	/Stranding	: Kılıflı perler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı all pairs-CY stranded together and PES tape wrapped
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü/ tinned copper wire braiding
9- KILIF	/Jacket	: VDE 0207-YM2 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 12xKablo çapı / 12xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22mm <sup>2</sup> ) 500V (>0,22mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 800 V (0,14-0,22mm <sup>2</sup> ) 1200V (>0,22mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	: yaklaşık/ approx 150 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları seslendirme stüdyolarında, ölçüm, proses kontrol ve elektronik güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Bu tip kablolarda elektriksel girişimleri en aza indirerek veriler iletilmiş olur.

**APPLICATION AREA :**

The screening properties make this cable type well suited for using as a connecting cable in sound studio equipment, measuring and control units, process-control and security systems. Offers total interference-free data transfer as a signal and control cable in very sensitive electronic systems.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , 0,50 mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare  
a - kesit/cross section : 0,14-0,50 mm<sup>2</sup>

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



PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 1510 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 class 5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Damarlar perli ve şeffaf bant sarılı / pairs wrapped in PES tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	: Kalaylı bakır sargı/ tinned copper wire wrapping
6- BİREYSEL KILIF	/ Individual Sheath	: PVC
7- GENEL BÜKÜM	/ Stranding	: Kılıflı perler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı all pairs-CY stranded together and PES tape wrapped
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Kalaylı bakır örgü/ tinned copper wire braiding
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM2 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/ flame retardant - EN50265-2-1/ IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 6xKablo çapı / 6xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 250 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 0.14 mm <sup>2</sup> -800V, >0.14mm <sup>2</sup> - 1000V
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 150 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları seslendirme stüdyolarında, ölçüm, proses kontrol ve elektronik güvenlik sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır. Bu tip kablolarda elektriksel girişimleri en aza indirerek veriler iletilmiş olur.

**APPLICATION AREA :**

The screening properties make this cable type well suited for using as a connecting cable in sound studio equipment, measuring and control units, process-control and security systems. Offers total interference-free data transfer as a signal and control cable in very sensitive electronic systems.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

**a - iletkenler/ conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned**

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





PETKAB KABLO

TSEK



KOD No: /Part No. 0410 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI /Cable Structure:**

1- İLETKEN	/Conductor	: IEC 60228,VDE 0295
2- YALITKAN	/Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/Stranding	: Katlar halinde / in layers
5- BİREYSEL EKLAN	/Individual Screen	-
6- GENEL EKLAN	/Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı bakır örgü/ alum.foil+tinned copper braiding
9- KILIF	/Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir. Örgü sayesinde elektromagnetik enterferans etkileri azaltılmış olur. Alüm.folyo ile %100 ekranlama sağlanır.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Not recommended to use in open air. Braiding reduces effects of electromagnetic influences. Alum.foil ensures 100% screening.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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



## LIY(st)CY

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0410 0202	2x0,14	3,9	24	0410 0302	2x0,22	4,1	27	0410 0502	2x0,34	4,6	34	0410 5602	2x0,50	5,5	43
0410 0203	3x0,14	4,1	28	0410 0303	3x0,22	4,4	32	0410 0503	3x0,34	4,9	41	0410 5603	3x0,50	5,9	53
0410 0204	4x0,14	4,4	33	0410 0304	4x0,22	4,7	38	0410 0504	4x0,34	5,3	50	0410 5604	4x0,50	6,4	65
0410 0205	5x0,14	4,8	38	0410 0305	5x0,22	5,1	44	0410 0505	5x0,34	5,7	60	0410 5605	5x0,50	7,0	78
0410 0206	6x0,14	5,2	43	0410 0306	6x0,22	5,5	51	0410 0506	6x0,34	6,2	69	0410 5606	6x0,50	7,6	91
0410 0207	7x0,14	5,2	47	0410 0307	7x0,22	5,5	56	0410 0507	7x0,34	6,2	76	0410 5607	7x0,50	7,6	99
0410 0208	8x0,14	5,7	54	0410 0308	8x0,22	6,1	63	0410 0508	8x0,34	6,9	89	0410 5608	8x0,50	8,5	115
0410 0210	10x 0,14	6,4	64	0410 0310	10x 0,22	6,9	78	0410 0510	10x 0,34	7,8	108	0410 5610	10x 0,50	9,7	141
0410 0212	12x 0,14	6,7	74	0410 0312	12x 0,22	7,1	88	0410 0512	12x 0,34	8,1	123	0410 5612	12x 0,50	10,0	163
0410 0214	14x 0,14	7,0	83	0410 0314	14x 0,22	7,5	99	0410 0514	14x 0,34	8,5	139	0410 5614	14x 0,50	10,6	184
0410 0216	16x 0,14	7,3	92	0410 0316	16x 0,22	7,9	111	0410 0516	16x 0,34	9,0	157	0410 5616	16x 0,50	11,3	213
0410 0219	19x 0,14	7,7	105	0410 0319	19x 0,22	8,3	127	0410 0519	19x 0,34	9,5	180	0410 5619	19x 0,50	11,9	243
0410 0224	24x 0,14	9,0	132	0410 0324	24x 0,22	9,7	160	0410 0524	24x 0,34	11,1	230	0410 5624	24x 0,50	14,0	312
0410 0225	25x 0,14	9,0	136	0410 0325	25x 0,22	9,7	165	0410 0525	25x 0,34	11,1	236	0410 5625	25x 0,50	14,0	320
0410 0232	32x 0,14	9,9	166	0410 0332	32x 0,22	10,7	205	0410 0532	32x 0,34	12,3	300	0410 5632	32x 0,50	15,4	399
0410 0236	36x 0,14	10,3	185	0410 0336	36x 0,22	11,1	226	0410 0536	36x 0,34	12,8	334	0410 5636	36x 0,50	16,1	442
0410 0240	40x 0,14	10,7	202	0410 0340	40x 0,22	11,6	254	0410 0540	40x 0,34	13,3	366	0410 5640	40x 0,50	16,7	484
0410 0250	50x 0,14	12,2	255	0410 0350	50x 0,22	13,1	314	0410 0550	50x 0,34	15,1	457	0410 5650	50x 0,50	19,0	604

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0410 5702	2x0,75	6,0	50	0410 5802	2x1,0	6,4	58	0410 5902	2x1,5	7,4	81	0410 6002	2x2,5	9,2	116
0410 5703	3x0,75	6,4	63	0410 5803	3x1,0	6,9	76	0410 5903	3x1,5	7,9	106	0410 6003	3x2,5	9,9	152
0410 5704	4x0,75	7,0	80	0410 5804	4x1,0	7,5	93	0410 5904	4x1,5	8,6	132	0410 6004	4x2,5	10,9	194
0410 5705	5x0,75	7,6	95	0410 5805	5x1,0	8,2	112	0410 5905	5x1,5	9,5	160	0410 6005	5x2,5	12,1	242
0410 5706	6x0,75	8,3	112	0410 5806	6x1,0	9,0	132	0410 5906	6x1,5	10,4	191	0410 6006	6x2,5	13,3	287
0410 5707	7x0,75	8,3	123	0410 5807	7x1,0	9,0	146	0410 5907	7x1,5	10,4	212	0410 6007	7x2,5	13,3	319
0410 5708	8x0,75	9,3	143	0410 5808	8x1,0	10,1	170	0410 5908	8x1,5	11,8	252	0410 6008	8x2,5	15,0	375
0410 5710	10x 0,75	10,6	177	0410 5810	10x 1,0	11,6	216	0410 5910	10x 1,5	13,5	312	0410 6010	10x 2,5	17,2	468
0410 5712	12x 0,75	11,0	202	0410 5812	12x 1,0	12,1	247	0410 5912	12x 1,5	14,0	362	0410 6012	12x 2,5	17,8	539
0410 5714	14x 0,75	11,7	237	0410 5814	14x 1,0	12,7	282	0410 5914	14x 1,5	14,7	416	0410 6014	14x 2,5	18,8	618
0410 5716	16x 0,75	12,3	265	0410 5816	16x 1,0	13,4	316	0410 5916	16x 1,5	15,6	468	0410 6016	16x 2,5	20,0	700
0410 5719	19x 0,75	13,0	307	0410 5819	19x 1,0	14,2	367	0410 5919	19x 1,5	16,5	544	0410 6019	19x 2,5	21,2	816
0410 5724	24x 0,75	15,4	395	0410 5824	24x 1,0	16,7	472	0410 5924	24x 1,5	19,5	702	0410 6024	24x 2,5	25,2	1064
0410 5725	25x 0,75	15,4	406	0410 5825	25x 1,0	16,7	485	0410 5925	25x 1,5	19,5	723	0410 6025	25x 2,5	25,2	1095
0410 5732	32x 0,75	17,0	506	0410 5832	32x 1,0	18,5	609	0410 5932	32x 1,5	21,6	908	0410 6032	32x 2,5	28,0	1385
0410 5736	36x 0,75	17,7	563	0410 5836	36x 1,0	19,3	674	0410 5936	36x 1,5	22,7	1016	0410 6036	36x 2,5	29,2	1542
0410 5740	40x 0,75	18,4	620	0410 5840	40x 1,0	20,1	744	0410 5940	40x 1,5	23,7	1123	0410 6040	40x 2,5	30,6	1704
0410 5750	50x 0,75	20,9	776	0410 5850	50x 1,0	23,0	942	0410 5950	50x 1,5	26,9	1414	0410 6050	50x 2,5	34,8	2145

PETKAB KABLO


**KOD No:** / *Part No.* 0411 ....

**İLGİLİ STANDART** / *Standard* VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKCRAN	/ <i>Individual Screen</i>	-
6- GENEL EKCRAN	/ <i>Overall Screen</i>	-
7- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	-
8- GENEL EKCRAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Alüm.folyo+kalaylı bakır örgü/ alum.foil+tinned copper braiding
9- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER** *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +70°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinelerinde, ölçüm cihazlarında kullanılır. Örgü sayesinde elektromagnetik enterferans etkileri ve perler sayesinde de sinyallerin arasında çapraz geçişler azaltılmış olur. Alüm. folyo %100 ekranlama sağlar. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Braiding reduces effects of electromagnetic influences. Due to paired construction crosstalks are reduced between signal pairs. Alum.foil ensures 100% screening effect. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR / Notes**

**a - iletkenler/ conductors :** 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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





## LIY(st)CY-p

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0411 0202	2x2x0,14	5,4	39	0411 0302	2x2x0,22	5,5	44	0411 0502	2x2x0,34	6,5	61	0411 0602	2x2x0,50	8,0	80
0411 0203	3x2x0,14	5,8	48	0411 0303	3x2x0,22	5,9	54	0411 0503	3x2x0,34	7,0	77	0411 5603	3x2x0,50	8,6	101
0411 0204	4x2x0,14	6,3	57	0411 0304	4x2x0,22	6,4	66	0411 0504	4x2x0,34	7,6	95	0411 5604	4x2x0,50	9,4	126
0411 0205	5x2x0,14	6,9	69	0411 0305	5x2x0,22	7,0	80	0411 0505	5x2x0,34	8,4	114	0411 5605	5x2x0,50	10,4	152
0411 0206	6x2x0,14	7,5	80	0411 0306	6x2x0,22	7,6	93	0411 0506	6x2x0,34	9,1	135	0411 5606	6x2x0,50	11,5	186
0411 0207	7x2x0,14	7,5	88	0411 0307	7x2x0,22	7,6	102	0411 0507	7x2x0,34	9,1	149	0411 5607	7x2x0,50	11,5	203
0411 0208	8x2x0,14	8,4	101	0411 0308	8x2x0,22	8,5	118	0411 0508	8x2x0,34	10,3	173	0411 5608	8x2x0,50	13,0	237
0411 0210	10x2x0,14	9,5	124	0411 0310	10x2x0,22	9,7	145	0411 0510	10x2x0,34	11,8	220	0411 5610	10x2x0,50	14,8	297
0411 0212	12x2x0,14	9,8	140	0411 0312	12x2x0,22	10,0	168	0411 0512	12x2x0,34	12,2	251	0411 5612	12x2x0,50	15,3	338
0411 0214	14x2x0,14	10,3	161	0411 0314	14x2x0,22	10,6	190	0411 0514	14x2x0,34	12,9	287	0411 5614	14x2x0,50	16,2	385
0411 0216	16x2x0,14	10,9	179	0411 0316	16x2x0,22	11,3	220	0411 0516	16x2x0,34	13,6	324	0411 5616	16x2x0,50	17,1	435
0411 0219	19x2x0,14	11,6	212	0411 0319	19x2x0,22	11,9	252	0411 0519	19x2x0,34	14,4	373	0411 5619	19x2x0,50	18,1	499
0411 0224	24x2x0,14	13,7	271	0411 0324	24x2x0,22	14,0	321	0411 0524	24x2x0,34	17,0	481	0411 5624	24x2x0,50	21,5	645
0411 0225	25x2x0,14	13,7	278	0411 0325	25x2x0,22	14,0	330	0411 0525	25x2x0,34	17,0	494	0411 5625	25x2x0,50	21,5	662
0411 0232	32x2x0,14	15,1	344	0411 0332	32x2x0,22	15,4	411	0411 0532	32x2x0,34	18,8	616	0411 5632	32x2x0,50	24,0	835
0411 0236	36x2x0,14	15,7	379	0411 0336	36x2x0,22	16,1	457	0411 0536	36x2x0,34	19,6	685	0411 5636	36x2x0,50	25,0	927
0411 0240	40x2x0,14	16,4	417	0411 0340	40x2x0,22	16,7	500	0411 0540	40x2x0,34	20,5	753	0411 5640	40x2x0,50	26,1	1022
0411 0250	50x2x0,14	18,6	519	0411 0350	50x2x0,22	19,0	623	0411 0550	50x2x0,34	23,4	949	0411 5650	50x2x0,50	29,6	1282

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0411 5702	2x2x0,75	8,8	95	0411 5802	2x2x1,0	9,5	111	0411 5902	2x2x1,5	11,0	158	0411 6002	2x2x2,5	14,1	241
0411 5703	3x2x0,75	9,4	123	0411 5803	3x2x1,0	10,2	147	0411 5903	3x2x1,5	11,9	216	0411 6003	3x2x2,5	15,1	321
0411 5704	4x2x0,75	10,3	156	0411 5804	4x2x1,0	11,3	191	0411 5904	4x2x1,5	13,1	274	0411 6004	4x2x2,5	16,7	408
0411 5705	5x2x0,75	11,5	195	0411 5805	5x2x1,0	12,5	232	0411 5905	5x2x1,5	14,5	334	0411 6005	5x2x2,5	18,5	502
0411 5706	6x2x0,75	12,6	231	0411 5806	6x2x1,0	13,7	274	0411 5906	6x2x1,5	15,9	400	0411 6006	6x2x2,5	20,4	597
0411 5707	7x2x0,75	12,6	254	0411 5807	7x2x1,0	13,7	303	0411 5907	7x2x1,5	15,9	445	0411 6007	7x2x2,5	20,4	664
0411 5708	8x2x0,75	14,2	296	0411 5808	8x2x1,0	15,5	354	0411 5908	8x2x1,5	18,1	519	0411 6008	8x2x2,5	23,3	791
0411 5710	10x2x0,75	16,3	371	0411 5810	10x2x1,0	17,8	443	0411 5910	10x2x1,5	20,7	654	0411 6010	10x2x2,5	26,8	999
0411 5712	12x2x0,75	16,9	424	0411 5812	12x2x1,0	18,4	510	0411 5912	12x2x1,5	21,5	754	0411 6012	12x2x2,5	27,8	1156
0411 5714	14x2x0,75	17,8	486	0411 5814	14x2x1,0	19,4	584	0411 5914	14x2x1,5	22,9	869	0411 6014	14x2x2,5	29,4	1325
0411 5716	16x2x0,75	18,9	548	0411 5816	16x2x1,0	20,6	661	0411 5916	16x2x1,5	24,3	992	0411 6016	16x2x2,5	31,4	1509
0411 5719	19x2x0,75	20,0	636	0411 5819	19x2x1,0	22,0	772	0411 5919	19x2x1,5	25,7	1155	0411 6019	19x2x2,5	33,3	1754
0411 5724	24x2x0,75	23,8	827	0411 5824	24x2x1,0	26,1	997	0411 5924	24x2x1,5	30,7	1494	0411 6024	24x2x2,5	39,6	2262
0411 5725	25x2x0,75	23,8	850	0411 5825	25x2x1,0	26,1	1026	0411 5925	25x2x1,5	30,7	1539	0411 6025	25x2x2,55	39,6	2328
0411 5732	32x2x0,75	26,4	1074	0411 5832	32x2x1,0	28,9	1294	0411 5932	32x2x1,5	34,0	1940				
0411 5736	36x2x0,75	27,6	1188	0411 5836	36x2x1,0	30,3	1440	0411 5936	36x2x1,5	35,5	2157				
0411 5740	40x2x0,75	28,8	1315	0411 5840	40x2x1,0	31,6	1587	0411 5940	40x2x1,5	37,1	2384				
0411 5750	50x2x0,75	32,9	1649	0411 5850	50x2x1,0	36,0	1997	0411 5950	50x2x1,5	42,3	2966				

PETKAB KABLO



KOD No: /Part No. 0412 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKLAN	/ Individual Screen	: Alüm.folyo/ alum.foil
6- GENEL EKLAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKLAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı bakır örgü/ alum.foil+tinned copper braiding
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/ flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Genel örgü sayesinde ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Bireysel ekranlama sayesinde kablo çok hassas sinyallerin iletiminde kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Braiding reduces effects of electromagnetic influences. Due to paired construction crosstalks are reduced between signal pairs. Alum.foil ensures 100% screening effect. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/ conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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



## LIY(st)CY-PIMF

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0412 0202	2x2x0,14	5,7	44	0412 0302	2x2x0,22	6,1	50	0412 0502	2x2x0,34	6,9	66	0412 5602	2x2x0,50	8,4	86
0412 0203	3x2x0,14	6,0	53	0412 0303	3x2x0,22	6,5	62	0412 0503	3x2x0,34	7,3	83	0412 5603	3x2x0,50	9,0	109
0412 0204	4x2x0,14	6,6	66	0412 0304	4x2x0,22	7,1	77	0412 0504	4x2x0,34	8,0	103	0412 5604	4x2x0,50	9,9	135
0412 0205	5x2x0,14	7,2	77	0412 0305	5x2x0,22	7,7	92	0412 0505	5x2x0,34	8,8	123	0412 5605	5x2x0,50	10,9	163
0412 0206	6x2x0,14	7,9	90	0412 0306	6x2x0,22	8,4	106	0412 0506	6x2x0,34	9,6	145	0412 5606	6x2x0,50	12,1	198
0412 0207	7x2x0,14	7,9	98	0412 0307	7x2x0,22	8,4	116	0412 0507	7x2x0,34	9,6	160	0412 5607	7x2x0,50	12,1	217
0412 0208	8x2x0,14	8,8	114	0412 0308	8x2x0,22	9,5	135	0412 0508	8x2x0,34	10,9	186	0412 5608	8x2x0,50	13,7	256
0412 0210	10x2x0,14	10,0	140	0412 0310	10x2x0,22	10,8	166	0412 0510	10x2x0,34	12,5	238	0412 5610	10x2x0,50	15,6	317
0412 0212	12x2x0,14	10,4	158	0412 0312	12x2x0,22	11,3	196	0412 0512	12x2x0,34	12,9	271	0412 5612	12x2x0,50	16,2	362
0412 0214	14x2x0,14	10,9	178	0412 0314	14x2x0,22	11,9	221	0412 0514	14x2x0,34	13,6	309	0412 5614	14x2x0,50	17,1	413
0412 0216	16x2x0,14	11,6	206	0412 0316	16x2x0,22	12,6	248	0412 0516	16x2x0,34	14,4	7	0412 5616	16x2x0,50	18,1	462
0412 0219	19x2x0,14	12,3	235	0412 0319	19x2x0,22	13,3	284	0412 0519	19x2x0,34	15,2	402	0412 5619	19x2x0,50	19,2	533
0412 0224	24x2x0,14	14,5	300	0412 0324	24x2x0,22	15,6	363	0412 0524	24x2x0,34	18,0	514	0412 5624	24x2x0,50	22,9	694
0412 0225	25x2x0,14	14,5	307	0412 0325	25x2x0,22	15,6	373	0412 0525	25x2x0,34	18,0	528	0412 5625	25x2x0,50	22,9	712
0412 0232	32x2x0,14	16,0	383	0412 0332	32x2x0,22	17,3	466	0412 0532	32x2x0,34	19,9	662	0412 5632	32x2x0,50	25,4	898
0412 0236	36x2x0,14	16,6	422	0412 0336	36x2x0,22	18,0	514	0412 0536	36x2x0,34	20,8	736	0412 5636	36x2x0,50	26,4	991
0412 0240	40x2x0,14	17,3	465	0412 0340	40x2x0,22	18,8	565	0412 0540	40x2x0,34	21,8	816	0412 5640	40x2x0,50	27,6	1091
0412 0250	50x2x0,14	19,7	578	0412 0350	50x2x0,22	21,3	705	0412 0550	50x2x0,34	24,8	1019	0412 5650	50x2x0,50	31,5	1377

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
0412 5702	2x2x0,75	9,2	103	0412 5802	2x2x1,0	10,0	122	0412 5902	2x2x1,5	11,7	174	0412 6002	2x2x2,5	14,8	257
0412 5703	3x2x0,75	9,9	131	0412 5803	3x2x1,0	10,7	157	0412 5903	3x2x1,5	12,5	229	0412 6003	3x2x2,5	15,9	338
0412 5704	4x2x0,75	10,9	166	0412 5804	4x2x1,0	11,9	203	0412 5904	4x2x1,5	13,8	290	0412 6004	4x2x2,5	17,7	430
0412 5705	5x2x0,75	12,1	207	0412 5805	5x2x1,0	13,2	246	0412 5905	5x2x1,5	15,3	354	0412 6005	5x2x2,5	19,5	528
0412 5706	6x2x0,75	13,3	244	0412 5806	6x2x1,0	14,5	291	0412 5906	6x2x1,5	16,8	419	0412 6006	6x2x2,5	21,6	629
0412 5707	7x2x0,75	13,3	268	0412 5807	7x2x1,0	14,5	320	0412 5907	7x2x1,5	16,8	465	0412 6007	7x2x2,5	21,6	697
0412 5708	8x2x0,75	15,0	316	0412 5808	8x2x1,0	16,4	377	0412 5908	8x2x1,5	19,1	546	0412 6008	8x2x2,5	24,7	831
0412 5710	10x2x0,75	17,2	395	0412 5810	10x2x1,0	18,8	471	0412 5910	10x2x1,5	22,1	692	0412 6010	10x2x2,5	28,4	1050
0412 5712	12x2x0,75	17,8	451	0412 5812	12x2x1,0	19,5	543	0412 5912	12x2x1,5	22,9	796	0412 6012	12x2x2,5	29,5	1211
0412 5714	14x2x0,75	18,8	514	0412 5814	14x2x1,0	20,6	621	0412 5914	14x2x1,5	24,2	919	0412 6014	14x2x2,5	31,3	1395
0412 5716	16x2x0,75	20,0	581	0412 5816	16x2x1,0	22,0	706	0412 5916	16x2x1,5	25,7	1041	0412 6016	16x2x2,5	33,2	1577
0412 5719	19x2x0,75	21,2	674	0412 5819	19x2x1,0	23,3	820	0412 5919	19x2x1,5	27,2	1211	0412 6019	19x2x2,5	35,2	1837
0412 5724	24x2x0,75	25,2	877	0412 5824	24x2x1,0	27,6	1065	0412 5924	24x2x1,5	32,5	1572	0412 6024	24x2x2,5	41,9	2360
0412 5725	25x2x0,75	25,2	901	0412 5825	25x2x1,0	27,6	1094	0412 5925	25x2x1,5	32,5	1618	0412 6025	25x2x2,5	41,9	2427
0412 5732	32x2x0,75	28,0	1135	0412 5832	32x2x1,0	30,8	1374	0412 5932	32x2x1,5	36,1	2041				
0412 5736	36x2x0,75	29,2	1260	0412 5836	36x2x1,0	32,1	1525	0412 5936	36x2x1,5	37,6	2261				
0412 5740	40x2x0,75	30,6	1391	0412 5840	40x2x1,0	33,5	1680	0412 5940	40x2x1,5	39,3	2487				
0412 5750	50x2x0,75	34,8	1746	0412 5850	50x2x1,0	38,2	2108	0412 5950	50x2x1,5	44,8	3097				



PETKAB KABLO

TSEK



KOD No: /Part No. 0413 ....

İLGİLİ STANDART /Standard VDE 0812, TSEK

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 5
2- YALITKAN	/ Insulation	: VDE 0207-Y12 PVC
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Çift bükülü, çiftler katlar şeklinde bükülü ve şeffaf bant sarılı paired, pairs laid up in layers and wrapped in PETP tape
5- BİREYSEL EKCRAN	/ Individual Screen	: Alüm.folyo+kalaylı toprak teli/ alum.foil+tinned drain wire
6- GENEL EKCRAN	/ Overall Screen	-
7- ARA KILIF	/ Inner Sheath	-
8- GENEL EKCRAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Alüm.folyo+kalaylı bakır örgü/ alum.foil+tinned copper braiding
9- KILIF	/ Jacket	: VDE 0207-YM1 PVC gri / gray (RAL7001) (alev gecikmeli/flame retardant - EN50265-2-1/IEC60332-1)

**TEKNİK BİLGİLER Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 7,5xKablo çapı / 7,5xcable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 350 V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 500V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 900V (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 800V (0,14-0,22 mm <sup>2</sup> ) 1200V (0,25-1,0 mm <sup>2</sup> ) 2500V (≥1,5mm <sup>2</sup> )
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. 200 MΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: yaklaşık/ approx 120 pF/m

**KULLANIM ALANI :**

Bu sinyal ve veri iletişim kabloları bilgisayar ve elektronik sistemlerinde, büro ve ofis makinalarında, ölçüm cihazlarında kullanılır. Genel örgü sayesinde ekranlama sağlanır ve dışarıdan sinyal girişimi engellenir. Bireysel ekranlama sayesinde kablo çok hassas sinyallerin iletiminde kullanılır. Dış ortamlar için uygun değildir.

**APPLICATION AREA :**

These data and signal cables are used in computer systems, electronic control and office equipment, scales, measuring devices. Overall braiding provides protection against external electrical influences. Due to individually screening of pairs the cable is used for transmission of sensitive signals. Not recommended to use in open air.

**AÇIKLAMALAR /Notes**

a - iletkenler/ conductors : 0,14-0,34 mm<sup>2</sup> - kalaylı/ tinned , > 0,50mm<sup>2</sup> - kırmızı/ bare

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

