

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLolarI

PVC insulated, flat steel wire armoured, low voltage energy cables



HISAR KABLO TS IEC 60502-1 YVZ3V 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1
DIN VDE 0271
IEC 60502-1

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar, üzerindeki galvaniz kaplı yassı çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok dayanıklıdır. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundur. toprak altında ve özel olarak üretildiklerinden tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar. These cables are very durable against mechanical external effects thanks to the armor made of galvanized flat steel wires on them. It is suitable for heavy construction, installation and installation conditions. They are used under sweet and salty water under soil and specially produced.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS



Cu

Örgülü bakır tel
Stranded copper
(Class2)



PVC

Max. işletme sıcaklığı
Max. operating temperature



MAX.

Max. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temp.



ARMOR

Galvaniz kaplı yassı çelik tel
Galvanized flat steel wire



A.C.

Test gerilimi (A.C. 3,5 kV)
Test voltage (A.C. 3,5 kV)



MIN.

Serim sıcaklığı (Min. 5°C)
Installation temperature (Min. 5°C)

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Dış çap (Yaklaşık) Outside diameter (mm)	Net ağırlık Net weight (kg/km)	İletken D.A. direnci Conductor D.C. resistance (20°C ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity in	
				Toprakta (20°C A) Ground	Havada (20°C A) Air
YVZ3V (0,6/1 kV)					
1 x 95	21,2	1.472,5	0,193	264	270
1 x 120	22,9	1.746,0	0,153	300	315
1 x 150	24,7	2.076,0	0,124	336	362
1 x 185	26,8	2.502,0	0,0991	379	420
1 x 240	30,3	3.178,0	0,0754	439	503
1 x 300	34,3	3.968,5	0,0601	494	580
1 x 400	39,1	4.973,0	0,0470	558	674
1 x 500	43,1	6.201,0	0,0366	629	781
1 x 630	46,8	7.714,0	0,0283	704	901
2 x 25	23,4	1.302,0	0,727	134	123
2 x 35	25,6	1.610,0	0,524	162	151
2 x 50	29,2	2.088,0	0,387	191	182
2 x 70	32,8	2.687,0	0,268	236	230
2 x 95	37,6	3.555,0	0,193	264	270
2 x 120	41,2	4.269,0	0,153	300	315
2 x 150	45,0	5.146,5	0,124	336	362
2 x 185	49,0	6.172,0	0,0991	379	420
2 x 240	55,6	7.914,0	0,0754	439	503
2 x 300	63,6	10.038,0	0,0601	494	580

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

PVC insulated, flat steel wire armoured, low voltage energy cables



HISAR KABLO TS IEC 60502-1 YVZ3V 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1
DIN VDE 0271
IEC 60502-1

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar, üzerindeki galvaniz kaplı yassı çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok dayanıklıdır. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundur. toprak altında ve özel olarak üretildiklerinden tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar. These cables are very durable against mechanical external effects thanks to the armor made of galvanized flat steel wires on them. It is suitable for heavy construction, installation and installation conditions. They are used under sweet and salty water under soil and specially produced.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS

 Cu	 70° PVC	 160° MAX.	 ARMOR	 A.C.	 MIN.
Örgülü bakır tel Stranded copper (Class2)	Max. işletme sıcaklığı Max. operating temperature	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temp.	Galvaniz kaplı yassı çelik tel Galvanized flat steel wire	Test gerilimi (A.C. 3,5 kV) Test voltage (A.C. 3,5 kV)	Serim sıcaklığı (Min. 5°C) Installation temperature (Min. 5°C)

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Dış çap (Yaklaşık) Outside diameter (mm)	Net ağırlık Net weight (kg/km)	İletken D.C. direnci Conductor D.C. resistance (20°C ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity in	
				Toprakta (20°C A) Ground	Havada (20°C A) Air
YVZ3V (0,6/1 kV)					
3 x 25	24,7	1.577,0	0,727	134	123
3 x 35	27,1	1.972,5	0,524	162	151
3 x 50	31,1	2.584,0	0,387	191	182
3 x 70	35,2	3.413,0	0,268	236	230
3 x 95	40,1	4.510,0	0,193	264	270
3 x 120	44,4	5.513,5	0,153	300	315
3 x 150	48,1	6.623,0	0,124	336	362
3 x 185	52,6	8.000,0	0,0991	379	420
3 x 240	59,6	10.263,5	0,0754	439	503
3 x 300	68,0	12.961,0	0,0601	494	580
4 x 16	23,5	1.401,5	1,15	116	89
4 x 25	26,8	1.930,0	0,727	134	123
4 x 35	30,1	2.469,0	0,524	162	151
4 x 50	34,6	3.265,5	0,387	191	182
4 x 70	38,6	4.270,0	0,268	236	230
4 x 95	44,5	5.701,0	0,193	264	270
4 x 120	48,9	6.932,0	0,153	300	315
4 x 150	53,1	8.358,5	0,124	336	362
4 x 185	58,3	10.170,0	0,0991	379	420
4 x 240	66,3	13.121,0	0,0754	439	503

PVC İZOLELİ, YASSI ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLoları

PVC insulated, flat steel wire armoured, low voltage energy cables



TS IEC 60502-1
DIN VDE 0271
IEC 60502-1

KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar, üzerindeki galvaniz kaplı yassı çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok dayanıklıdır. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundur. toprak altında ve özel olarak üretildiklerinden tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar. These cables are very durable against mechanical external effects thanks to the armor made of galvanized flat steel wires on them. It is suitable for heavy construction, installation and installation conditions. They are used under sweet and salty water under soil and specially produced.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/ SPECIFICATIONS

 Cu	 70° PVC	 160° MAX.	 ARMOR	 A.C.	 MIN.
Örgülü bakır tel Stranded copper (Class2)	Max. işletme sıcaklığı Max. operating temperature	Max. kısa devre sıcaklığı Max. short circuit temp.	Galvaniz kaplı yassı çelik tel Galvanized flat steel wire	Test gerilimi (A.C. 3,5 kV) Test voltage (A.C. 3,5 kV)	Serim sıcaklığı (Min. 5°C) Installation temperature (Min. 5°C)

Cu/PVC/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm ²)	Dış çap (Yaklaşık) Outside diameter (mm)	Net ağırlık Net weight (kg/km)	İletken D.A. direnci Conductor D.C. resistance (20°C ohm/km)	Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity in	
				Toprakta (20°C A) Ground	Havada (20°C A) Air
YVZ3V (0,6/1 kV)					
3 x 16 + 10	22,9	1.333,5	1,15 / 1,83	116	89
3 x 25 + 16	26,0	1.796,5	0,727 / 1,15	134	123
3 x 35 + 16	28,4	2.203,0	0,524 / 1,15	162	151
3 x 50 + 25	32,6	2.913,0	0,387 / 0,727	191	182
3 x 70 + 35	36,7	3.831,5	0,268 / 0,524	236	230
3 x 95 + 50	41,7	5.053,0	0,193 / 0,387	264	270
3 x 120 + 70	46,4	6.271,0	0,153 / 0,268	300	315
3 x 150 + 70	49,7	7.361,0	0,124 / 0,268	336	362
3 x 185 + 95	54,6	9.004,0	0,0991 / 0,193	379	420
3 x 240 + 120	62,1	11.588,0	0,0754 / 0,153	439	503
5 x 10	23,2	1.295,5	1,83	90	66
5 x 16	25,8	1.697,0	1,15	116	89
5 x 25	30,1	2.381,0	0,727	134	123
5 x 35	33,7	3.067,0	0,524	162	151
5 x 50	38,2	3.971,5	0,387	191	182
5 x 70	42,8	5.250,0	0,268	236	230
5 x 95	49,2	6.996,0	0,193	264	270
5 x 120	54,2	8.556,0	0,153	300	315
5 x 150	59,3	10.407,5	0,124	336	362
5 x 185	65,1	12.656,0	0,0991	379	420