

## XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

XLPE insulated, round steel wire armoured, low voltage energy cables



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

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

### KULLANIM YERLERİ / APPLICATION

Bu kablolar, üzerindeki galvaniz kaplı yuvarlak çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış etkilere 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 round 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



**Solid / Örgülü bakır tel**  
Solid / Stranded copper  
(Class 1 / Class2)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature



**Galvaniz kaplı yuvarlak çelik tel**  
Galvanized round 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/XLPE/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm <sup>2</sup> )	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	
				Boruda (20°C   A) Conduit	Havada (20°C   A) Air
<b>YXZ2V-U (0,6/1 kV)</b>					
4 x 1,5	13,0	344	12,1	31	25
4 x 2,5	13,9	413	7,41	40	33
4 x 4	14,9	502	4,61	52	43
4 x 6	17,0	735	3,08	65	54
<b>YXZ2V-R (0,6/1 kV)</b>					
4 x 1,5	13,2	352	12,1	31	25
4 x 2,5	14,4	430	7,41	40	33
4 x 4	15,6	527	4,61	52	43
4 x 6	18,4	813	3,08	65	54
4 x 10	20,3	1.045	1,83	87	75
4 x 16	23,2	1.509	1,15	113	100
4 x 25	26,6	2.033	0,727	146	136
4 x 35	29,9	2.599	0,524	176	165
4 x 50	33,4	3.300	0,387	208	201
4 x 70	39,4	4.718	0,268	256	255
4 x 95	43,7	6.007	0,193	307	314
4 x 120	50,1	7.854	0,153	349	364
4 x 150	54,2	9.333	0,124	391	416
4 x 185	59,6	11.238	0,0991	442	480
4 x 240	66,9	14.204	0,0754	509	565

## XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

XLPE insulated, round 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 yuvarlak 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 round 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



**Solid / Örgülü bakır tel**  
Solid / Stranded copper  
(Class1 / Class2)



**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating temperature



**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature



**Galvaniz kaplı yuvarlak çelik tel**  
Galvanized round 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/XLPE/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm <sup>2</sup> )	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	
				Boruda (20°C   A) Conduit	Havada (20°C   A) Air
3 x 16 + 10	22,0	1.295	1,15	113	100
3 x 25 + 16	25,7	1.894	0,727	146	136
3 x 35 + 16	27,7	2.274	0,524	176	165
3 x 50 + 25	31,7	2.986	0,387	208	201
3 x 70 + 35	37,3	4.251	0,268	256	255
3 x 95 + 50	41,4	5.405	0,193	307	314
3 x 120 + 70	46,7	6.761	0,153	349	364
3 x 150 + 70	50,8	8.260	0,124	391	416
3 x 185 + 95	55,7	10.004	0,0991	442	480
3 x 240 + 120	62,6	12.590	0,0754	509	565

## XLPE İZOLELİ, YUVARLAK ÇELİK ZIRHLI, ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLoları

XLPE insulated, round 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 yuvarlak çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış etkilere 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 round 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



**Solid / Örgülü bakır tel**  
Solid / Stranded copper  
(Class 1 / Class2)



**90°**  
**Max. işletme sıcaklığı**  
Max. operating temperature



**250°**  
**Max. kısa devre sıcaklığı**  
Max. short circuit temperature



**Galvaniz kaplı yuvarlak çelik tel**  
Galvanized round 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/XLPE/PVC/SWA/PVC

Anma kesiti Nominal cross (mm <sup>2</sup> )	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	
				Boruda (20°C   A) Conduit	Havada (20°C   A) Air
<b>YXZ2V-U (0,6/1 kV)</b>					
5 x 1,5	13,8	388	12,1	31	25
5 x 2,5	14,8	469	7,41	40	33
5 x 4	16,8	701	4,61	52	43
5 x 6	18,6	874	3,08	65	54
<b>YXZ2V-R (0,6/1 kV)</b>					
5 x 1,5	14,0	396	12,1	31	25
5 x 2,5	15,4	493	7,41	40	33
5 x 4	18,0	766	4,61	52	43
5 x 6	19,7	932	3,08	65	54
5 x 10	21,8	1.219	1,83	87	75
5 x 16	24,7	1.741	1,15	113	100
5 x 25	29,1	2.438	0,727	146	136
5 x 35	32,3	3.086	0,524	176	165
5 x 50	37,7	4.262	0,387	208	201
5 x 70	43,3	5.706	0,268	256	255
5 x 95	49,1	7.730	0,193	307	314
5 x 120	54,7	9.467	0,153	349	364
5 x 150	59,8	11.377	0,124	391	416
5 x 185	65,7	13.723	0,0991	442	480
5 x 240	73,4	17.277	0,0754	509	565