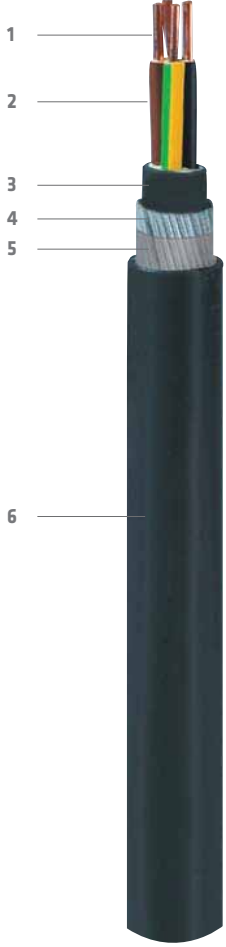


YXZ2V-U / YE₃OV / 2XRY 0,6/1 kV TS IEC 60502-1
YXZ2V-R / YE₃OV / 2XRY 0,6/1 kV TS IEC 60502-1

PROTOTHEN® -X

CPR Sınıfı:

E_{ca}



- 1- Tek veya çok telli, bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor
- 2- PROTOTHEN®-X (XLPE) yalıtkan
PROTOTHEN®-X (XLPE) insulation
- 3- Dolgu ve siyah PVC iç kılıf
Filler and black PVC inner sheath
- 4- Galvanizli yuvarlak, çelik tel zırh
Galvanized round steel wire armour
- 5- Polyester şerit
Polyester tape
- 6- PROTODUR® (PVC) dış kılıf
PROTODUR® (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
4	
5	
>5*	

*Kontrol kabloları numaralandırılmıştır. / Control cables are numbered.

Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, tek veya çok telli, bakır iletkenli PROTOTHEN®-X (XLPE) yalıtkanlı, galvanizli yuvarlak çelik tel zırlı, PROTODUR® (PVC) dış kılıflı enerji kabloları.

Single or multi core PROTOTHEN®-X (XLPE) insulated, PROTODUR® (PVC) sheathed cables with solid or stranded copper conductors with armour of galvanized round steel wires.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS IEC 60502-1 ve IEC 60502-1'e uygun olarak üretilirler

- Dış kılıf rengi: Siyah
- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- İzin verilen kısa devre sıcaklığı: 250 °C
(Kısa devre zamanı t ≤ 5 sn. için)

These cables are produced according to TS IEC 60502-1, IEC 60502-1.

- Color of outer sheath: Black
- Permissible operating temperature: 90 °C
- Permissible short-circuit temperature: 250 °C
(for short circuit duration up to 5 sec.)

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar, üzerindeki galvanizli yuvarlak çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış etkilere karşı çok dayanıklıdır. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundur. Toprak altında ve özel olarak üretildiklerinde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar.

These cables are resistant against outer mechanical reactions with their armours of galvanized steel wires. They are suitable for heavy operating conditions, laying and installation. Used underground and under normal and salty water if specially produced.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Kurşunsuz
Lead Free



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(3,5 kV)



Darbeler Dayanıklı
Impact Resistance



CPR
EN 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 0°C



Açıkta
In Free Air



Toprak Altında
Direct Buried



Beton İçinde
In Concrete



Boru İçinde
In Conduit



Kumanda Kablosu
Control Cable



Tatlı / Tuzlu Suda (*)
Normal and Salty Water (*)

(*) Özel olarak imal edildiği takdirde tatlı ve tuzlu suda kullanılır.
(*) Can be used in normal or salty water if specially produced.

Teknik Özellikler / Technical Features

YXZ2V-U / YXZ2V-R / YE₃OV / 2XRY

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi		Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
					Toprakta	Havada	
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current Carrying Capacity in		Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	Ground	Air	m

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	14,5	377	12,1	31	25	1000
4 x 2,5	96	15,5	450	7,41	40	33	1000
4 x 4	154	16,7	544	4,61	52	43	1000
4 x 6	230	18,8	752	3,08	65	54	1000
4 x 10	384	20,4	961	1,83	87	75	1000
4 x 16	614	23,5	1.394	1,15	113	100	1000
4 x 25	960	28,8	2.077	0,727	146	136	1000
4 x 35	1.344	31,8	2.544	0,524	176	165	1000
4 x 50	1.920	34,6	3.260	0,387	208	201	1000
4 x 70	2.688	40,0	4.680	0,268	256	255	1000
4 x 95	3.648	44,3	5.743	0,193	307	314	500
4 x 120	4.608	49,8	7.356	0,153	349	364	500
4 x 150	5.760	54,0	8.775	0,124	391	416	500
4 x 185	7.104	59,3	10.617	0,0991	442	480	500
4 x 240	9.216	66,1	13.576	0,0754	509	565	500

5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1,5	72	16,0	439	12,1	31	25	1000
5 x 2,5	120	17,2	527	7,41	40	33	1000
5 x 4	192	19,4	727	4,61	52	43	1000
5 x 6	288	21,1	892	3,08	65	54	1000
5 x 10	480	23,0	1.149	1,83	87	75	1000
5 x 16	768	25,3	1.626	1,15	113	100	1000
5 x 25	1.200	31,0	2.436	0,727	146	136	1000
5 x 35	1.680	33,7	3.021	0,524	176	165	1000
5 x 50	2.400	38,4	4.040	0,387	208	201	1000
5 x 70	3.360	43,7	5.358	0,268	256	255	1000
5 x 95	4.560	49,0	7.470	0,193	307	314	500
5 x 120	5.760	54,2	8.828	0,153	349	364	500
5 x 150	7.200	59,0	10.900	0,124	391	416	500
5 x 185	8.880	64,0	12.980	0,0991	442	480	500
5 x 240	11.520	72,5	16.295	0,0754	509	565	500

Kumanda Kabloları / Control Cables

7 x 1,5	101	15,5	420	12,1	18,6	16,3	1000
10 x 1,5	144	19,0	637	12,1	15,5	13,8	1000
12 x 1,5	173	19,5	684	12,1	14,0	12,5	1000
14 x 1,5	202	20,3	753	12,1	14,0	12,5	1000
16 x 1,5	230	21,0	804	12,1	12,4	11,3	1000
19 x 1,5	274	22,0	878	12,1	12,4	11,3	1000
21 x 1,5	302	24,0	1.042	12,1	12,4	11,3	1000
24 x 1,5	346	25,0	1.164	12,1	10,9	10,0	1000
30 x 1,5	432	26,0	1.309	12,1	10,9	10,0	1000
40 x 1,5	576	30,0	1.595	12,1	9,3	8,8	1000
7 x 2,5	168	17,5	598	7,41	24,6	21,5	1000
10 x 2,5	240	20,8	770	7,41	20,5	18,2	1000
12 x 2,5	288	21,3	839	7,41	18,5	16,5	1000
14 x 2,5	336	24,8	1.108	7,41	18,5	16,5	1000
16 x 2,5	384	26,0	1.202	7,41	16,4	14,9	1000
19 x 2,5	456	26,0	1.291	7,41	16,4	14,9	1000
21 x 2,5	504	21,0	1.324	7,41	16,4	14,9	1000
24 x 2,5	576	28,0	1.516	7,41	14,4	13,2	1000
30 x 2,5	720	29,0	1.668	7,41	14,4	13,2	1000
40 x 2,5	960	33,0	2.063	7,41	12,3	11,6	1000

NOT : Akım taşıma kapasiteleri toprak sıcaklığı 20 °C, hava sıcaklığı 30 °C, 1 Km/W ve 0,7 yük faktörü için hesaplanmıştır.
Current carrying capacities are valid at 20 °C earth temperature, 30 °C free air temperature, 1 Km/W and 0,7 loading (cyclic).