YXZ3V-R / YE$_3$ŞV / 2XFGY 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
Filler

4- PROTODUR® (PVC) iç kılıf
PROTODUR® (PVC) inner sheath

5- Galvanizli yassı, çelik tel zırh
Galvanized flat steel wire armour

6- Çelik şerit
Steel tape

7- PROTODUR® (PVC) dış kılıf
PROTODUR® (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
$3^1/_2$	

Yapı / Construction

Çok damarlı, çok telli, bakır iletkenli, PROTOTHEN®-X (XLPE) yalıtkanlı, galvanizli yassı çelik tel zırhlı, çapraz tutucu çelik bantlı, PROTODUR® (PVC) dış kılıflı enerji kabloları.

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

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, üzerlerindeki yassı çelik tellerden oluşan zırh sayesinde mekanik dış tesirlere karşı çok dayanıklıdırlar. Ağır işletme, serim ve montaj şartlarına uygundurlar. Toprak altında ve özel olarak üretildiklerinde tatlı ve tuzlu suda kullanılırlar.

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

90°C
Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

250°C
Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature

Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2

Rijit
Rigid

Pb
Kurşunsuz
Lead Free

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

Darbelere 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

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

YXZ3V-R / YE$_3$ŞV / 2XFGY — 0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi		Sevk 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 Ground	Air	Delivery Length (Approx.)
mm^2	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	A	m
3 $^1/_2$ Damarlı / 3 $^1/_2$ Cores							
3 x 25 / 16	874	25,2	1.740	0,727	146	136	1000
3 x 35 / 16	1.162	27,6	2.160	0,524	176	165	1000
3 x 50 / 25	1.680	30,9	2.770	0,387	208	201	1000
3 x 70 / 35	2.352	35,4	3.745	0,268	256	255	1000
3 x 95 / 50	3.216	39,6	4.840	0,193	307	314	1000
3 x 120 / 70	4.128	43,6	6.020	0,153	349	364	500
3 x 150 / 70	4.992	47,3	7.120	0,124	391	416	500
3 x 185 / 95	6.240	52,9	8.860	0,0991	442	480	500
3 x 240 / 120	8.064	59,3	11.280	0,0754	509	565	500

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