

FG7R 0,6/1 kV TS IEC 60502-1

CPR Sınıfı:

E_{ca}



- 1- Bakır iletken
Cu-conductor
- 2- HEPR yalıtkan
HEPR insulated
- 3- PROTODUR (PVC) dış kılıf
PROTODUR (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
1	

Yapı / Construction

Bir damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli, HEPR izolasyonlu, PROTODUR (PVC) dış kılıflı enerji kabloları.

Fine stranded Cu-conductor, single core HEPR insulated, PROTODUR (PVC) outer sheathed power cables.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TS IEC 60502-1'e göre üretilirler.

-izin verilen işletme sıcaklığı : 90 °C

-izin verilen kısa devre sıcaklığı : 250 °C

(Kısa devre zamanı t ≤ 5 sn. için)

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

- Permissible operating temperature : 90 °C

-Permissible short-circuit temperature : 250 °C

(For short-circuit duration up to t ≤ 5 sec.)

Kullanıldığı Yerler / Applications

Enerji, şebeke ve aydınlatma kablosu olarak açıkta, kablo kanallarında, toprak altında bükülgenlik gerektiren uygulamalarda kullanılır.

For outdoor and indoor power, control and signaling applications, even in wet environment, in industries, in public or residential buildings. Suitable for fixed installations in open air, in tube, canals, masonry, metal structures, overhead cable trays and for direct or indirect underground laying.



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklı
Flame Retardant
IEC 60332-3-24
Cat.C



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free



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



EN 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -5°C



Açıkta
In Free Air



Beton İçinde
In Concrete



Boru İçinde
In Conduit



Kumanda Kablosu
Control Cable



Teknik Özellikler / Technical Features

FG7R

0,6/1 kV

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

1 Damarlı / 1 Core

1 x 4	38	7,0	81	4.95	45	1000
1 x 6	58	7,5	101	3.3	58	1000
1 x 10	96	8,5	150	1.91	80	1000
1 x 16	154	10,0	215	1.21	107	1000
1 x 25	240	10,8	310	0.78	135	1000
1 x 35	336	12,4	405	0.554	169	1000
1 x 50	480	14,2	570	0.386	207	1000
1 x 70	672	16,2	750	0.272	268	1000
1 x 95	912	17,8	945	0.206	328	1000
1 x 120	1.152	19,8	1.200	0.161	383	1000
1 x 150	1.440	21,8	1.480	0.129	444	1000
1 x 185	1.776	23,8	1.810	0.106	510	1000
1 x 240	2.304	26,2	2.345	0.0801	607	1000
1 x 300	2.880	28,5	2.910	0.0641	703	1000