



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



FG7HH2OR 0,6/1 kV TS IEC 60502-1

Yapı / Construction

İnce çok telli bakır iletkenli, iki ve daha çok damarlı HEPR izolasyonlu, PROTODUR (PVC) dış kılıflı enerji kabloları.

Fine stranded Cu-conductor, multi core HEPR insulated, copper wire braided, PROTODUR (PVC) outer sheathed power cables.

Teknik Bilgiler / Technical Data

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

-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

- Permissible operating temperature : 90 °C

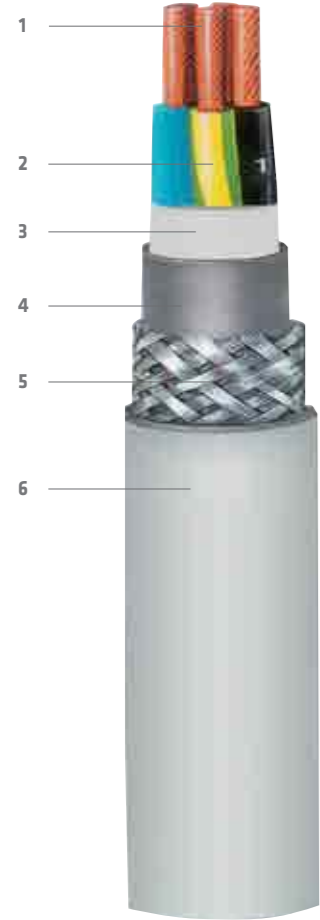
-Permissible short-circuit temperature : 250 °C

(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.



- 1- Bakır iletken
Cu-conductor
- 2- HEPR yalıtkan
HEPR insulated
- 3- Dolgu
Filler
- 4- PROTODUR (PVC) iç kılıf
PROTODUR (PVC) inner sheath
- 5- Metal Siper
Metallic Screen
- 6- PROTODUR (PVC) dış kılıf
PROTODUR (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
3 ¹ / ₂ - 4	



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



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



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV-2,5 kV)

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

FG7HH2OR

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevk 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

2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1.5	29	12,0	216	13.3	26	1000
2 x 2.5	48	13,0	256	7.98	36	1000
2 x 4	77	14,0	332	4.95	49	1000
2 x 6	115	15,5	428	3.3	63	1000
2 x 10	192	17,0	582	1.91	86	1000
2 x 16	307	20,0	826	1.21	15	1000

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1.5	43	13,0	260	13.3	23	1000
3 x 2.5	72	14,0	310	7.98	32	1000
3 x 4	115	15,5	402	4.95	42	1000
3 x 6	173	16,5	496	3.3	54	1000
3 x 10	288	18,5	710	1.91	75	1000
3 x 16	461	22,0	1032	1.21	100	1000
3 x 25	720	25,5	1464	0.78	127	1000
3 x 35	1008	29,0	1862	0.554	158	1000
3 x 50	1440	33,0	2548	0.386	192	1000
3 x 70	2016	38,0	3482	0.272	246	1000
3 x 95	2736	42,5	4498	0.206	298	500
3 x 120	3456	46,5	5638	0.161	346	500
3 x 150	4320	51,5	6798	0.129	399	500
3 x 185	5328	56,0	8200	0.106	456	500
3 x 240	6912	59,5	10158	0.080	538	500

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1.5	58	13,5	260	13.3	23	1000
4 x 2.5	96	14,5	328	7.98	32	1000
4 x 4	154	16,0	434	4.95	42	1000
4 x 6	230	17,0	568	3.3	54	1000
4 x 10	384	19,0	792	1.91	75	1000
4 x 16	614	23,0	1120	1.21	100	1000
4 x 25	960	26,0	1634	0.78	127	1000
4 x 35	1344	29,5	2108	0.554	158	1000
4 x 50	1920	36,5	3156	0.386	192	1000
4 x 70	2688	39,5	3982	0.272	246	1000
4 x 95	3648	42,5	4936	0.206	298	500
4 x 120	4608	55,0	7976	0.161	346	500
4 x 150	5760	50,5	6662	0.129	399	500
4 x 185	7104	62,0	10050	0.106	456	500
4 x 240	9216	65,5	12526	0.080	538	500