

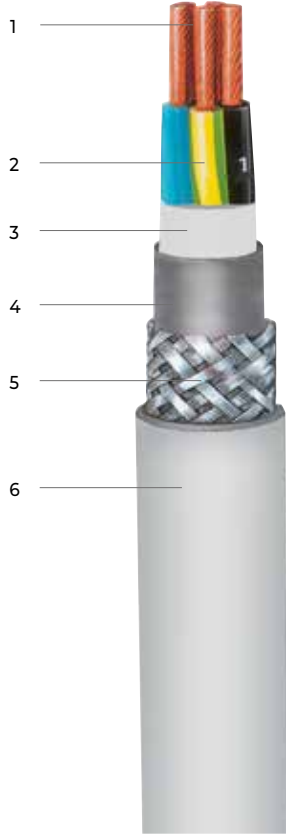
Özel Kablolar

Special Cables

HEPR Yalıtkanlı Enerji Kabloları

HEPR Insulated Power Cables

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



- 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
Metalic Screen
- 6- PROTODUR (PVC) dış kılıf
PROTODUR (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
4	

Yapı / Construction

Çok damarlı, ince çok telli, bakır iletkenli, 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.



Maksimum
İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating
Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short
Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
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)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation
Temperature
Min 0°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	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

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	3,30	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	3,30	54	1000
3 x 10	288	18,5	710	1,91	75	1000
3 x 16	461	22,0	1.032	1,21	100	1000
3 x 25	720	25,5	1.464	0,780	127	1000
3 x 35	1.008	29,0	1.862	0,554	158	1000
3 x 50	1.440	33,0	2.548	0,386	192	1000
3 x 70	2.016	38,0	3.482	0,272	246	1000
3 x 95	2.736	42,5	4.498	0,206	298	500
3 x 120	3.456	46,5	5.638	0,161	346	500
3 x 150	4.320	51,5	6.798	0,129	399	500
3 x 185	5.328	56,0	8.200	0,106	456	500
3 x 240	6.912	59,5	10.158	0,0801	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	3,30	54	1000
4 x 10	384	19,0	792	1,91	75	1000
4 x 16	614	23,0	1.120	1,21	100	1000
4 x 25	960	26,0	1.634	0,780	127	1000
4 x 35	1.344	29,5	2.108	0,554	158	1000
4 x 50	1.920	36,5	3.156	0,386	192	1000
4 x 70	2.688	39,5	3.982	0,272	246	1000
4 x 95	3.648	42,5	4.936	0,206	298	500
4 x 120	4.608	55,0	7.976	0,161	346	500
4 x 150	5.760	50,5	6.662	0,129	399	500
4 x 185	7.104	62,0	10.050	0,106	456	500
4 x 240	9.216	65,5	12.526	0,0801	538	500