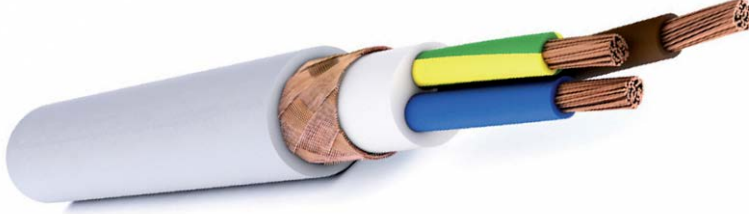


0.6/1kV



## FG7(O)H2R

**ALEV İLETMEZ, EKSPANLI,  
ÖZEL DIŞ KILIFLI GÜÇ VE  
KUMANDA KABLOSU**

**POWER AND CONTROL CABLE  
WITH SCREENED AND FLAME  
RETARDANT SPECIAL OUTER  
SHEATH**

### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN : Elektrolitik, bükülü, Bakır tel. Sınıf 5 (IEC 60228, DIN VDE 0295, BS 6360, HD 383)
- 2- İZOLASYON : Kauçuk esaslı HEPR G7 bileşik
- 3- İÇ KILIF : Ayırıcı folyo veya PVC bileşik
- 4- EKSPAN : Bakır tellerden örülmüş ekran
- 5- DIŞ KILIF : Alev geciktiricili PVC bileşik.

### KABLO ÖZELLİKLERİ

- İLGİLİ STANDARTLAR : CEI 20-13 CEI 20-22 II IEC 60502-1  
IEC 60332-1-2
- ANMA GERİLİMİ : 0.6/1kV
- TEST GERİLİMİ : 4kV
- İŞLETME SICAKLIĞI : -30/+90°C
- MİN. BÜKÜM YARIÇAP (Kablo Øx) : 8

### KULLANIM ALANI

İç ve dış mekânlarda kumanda ve güç bağlantılarında kullanılır. Ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilene minimuma indirilmiştir. Endüstriyel ve ev kullanımına uygundur. Toprağa gömülebilir.

### CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR : Electrolytic, stranded, Copper wire Class 5 (IEC 60228, DIN VDE 0295, BS 6360, HD 383)
- 2- INSULATION : Rubber based HEPR G7 compound
- 3- INNER SHEATH : Separating foil or PVC compound
- 4- SCREEN : Copper braided screen
- 5- OUTER SHEATH : Flame Retardant PVC compound

### CABLE PROPERTIES

- RELATED STANDARDS : CEI 20-13 CEI 20-22 II IEC 60502-1  
IEC 60332-1-2
- RATED VOLTAGE : 0.6/1kV
- TEST VOLTAGE : 4kV
- WORKING TEMPERATURE : -30/+90°C
- MIN. BENDING RADIUS (Cable Øx) : 8

### APPLICATION

Used indoors or outdoors as control and power cables in industrial facilities as well as residential areas. While its' overall screen minimizes environmental electromagnetic interference. Suitable for direct burial.

Nominal Kesit Cross-section mm <sup>2</sup>	Min.-Max. Kablo Çapı Min.-Max. overall diameter mm	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Yaklaşık kablo ağırlığı Approx. cable weight kg/km
1x1,5	6,5	24,1	69
1x2,5	7,0	34,6	84
1x4	7,8	55,4	112
1x6	8,3	75,2	135
1x10	9,6	116	195
1x16	10,9	184	275
1x25	12,5	264	375
1x35	13,8	355	480
1x50	15,5	500	640
1x70	17,9	688	892
1x95	19,6	918	1105
1x120	21,5	1149	1365
1x150	23,9	1426	1705
1x185	27,1	1802	2185
1x240	30,1	2311	2750
1x300	32,8	2862	3430
1x400	38,1	3786	4625
1x500	41,9	4701	5665
2x1,5	10,2	47,7	145
2x2,5	11,1	68,6	177
2x4	12,4	99,5	220
2x6	13,4	138,5	270

Nominal Kesit Cross-section mm <sup>2</sup>	Min.-Max. Kablo Çapı Min.-Max. overall diameter mm	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Yaklaşık kablo ağırlığı Approx. cable weight kg/km
2x10	16,1	233	410
2x16	18,4	350	550
2x25	24,1	536	1150
2x35	26,7	752	1485
2x50	30,6	1040	1970
3x1,5	10,7	63	175
3x2,5	11,7	93	215
3x4	12,9	137	270
3x6	14,1	194	345
3x10	17,1	325	530
3x16	19,5	497	730
3x25	25,6	790	1420
3x35	28,5	1072	1810
3x50	32,9	1497	2480
3x70	39,1	2102	3510
3x95	42,4	2792	4280
3x120	47,4	3491	5380
3x150	52,3	4324	6650

