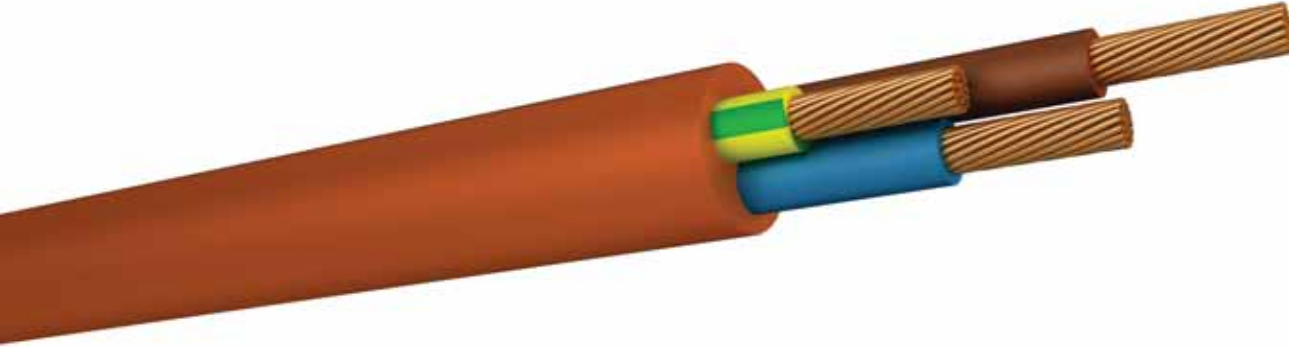


**HO7BQ-F****EPR YALITIMLI VE PUR KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO**  
EPR INSULATED AND PUR SHEATHED FLEXIBLE CABLE**450/750 V****KABLO YAPISI**

- \* İLETKEN : Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller (isteğe bağlı kalaylı iletken)
- \* AYIRICI : İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
- \* İZOLASYON : EI6 Tipi elastomer bileşik
- \* DAMAR RENKLERİ : HD 308'e uygun
- \* KILIF : TMPU Tipi elastomer bileşik
- \* RENK : Turuncu (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**CABLE STRUCTURE**

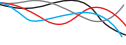
- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 5 stranded plain copper wires (tinned conductor on request)
- \* SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor
- \* INSULATION : EI6 Type elastomer compound
- \* CORE IDENTIFICATION : Acc. to HD 308
- \* SHEATH : TMPU Type elastomer compound
- \* COLOR : Orange (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION : EN 50525-2-21, HD 22.10, DIN VDE 0282-10, BS 7919, IEC 60245-4
- GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS : EN 50525-1, HD 22.1, DIN VDE 0282-1, IEC 60245-1
- KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE : HD 516, DIN VDE 0298-300
- ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS : EN 50395, IEC 60245-2
- ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS : EN 50396, IEC 60245-2
- İLETKEN DİRENCİ / CONDUCTOR RESISTANCE : EN/IEC 60228, HD 383, DIN VDE 0295, BS 6360

**ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS**

- İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE : Max. 90°C
- İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE : Max. 250°C
- KABLO YÜZEY SICAKLIĞI / TEMP. ON CABLE SURFACE : Max. +75°C
- EN DÜŞÜK TESİSAT SICAKLIĞI / MIN INSTALLATION TEMPERATURE : -40°C
- MİN. BÜKME YARIÇAPI / MIN BENDING RADIUS : HD 516 Tab.7c
- AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / CURRENT CARRYING CAPACITIES : HD 516, VDE 0298-4
- ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT : EN/IEC 60332-1-2, DIN VDE 0482-332-1-2
- SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT
- YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT
- MEKANİK GERİLME DAYANIMI / MECHANICAL STRESSES RESISTANCE



## KULLANIM ALANI

Zirai işyerleri, tersaneler, soğuk hava depoları veya mutfaklarda, ekstra esneklik gerektiren sabit yada taşınabilir ekipmanlarının bağlantılarında kullanılır.

## ORTAM

Bina içi ve ya bina dışı sistemler,  
Patlayıcı atmosferin bulunduğu, kuru, nemli ve ıslak ortamlar

## GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler.  
Kalıcı bina dışı kullanımlara uygun değildir.  
Kalıcı bina dışı kullanımlar yada ekstra beklentiler için özel üretim yapılabilir.  
Yüksek sıcaklıkta çalıştığında cilt temasından kaçınılmalıdır.  
Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

## APPLICATION

These cables are used for fixed and mobile equipment connections in workshops such as agricultural applications, shipyards, cold storages and kitchens.

## ENVIRONMENT

It can be used indoor, outdoor, dry, wet and contain explosive atmospheres environments.

## SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire.  
It's not suitable for outdoor use.  
Special production can be available for permanent outdoor use or unusual request.  
Skin contact could be dangerous when it works in high temperatures.  
It shouldn't be buried directly underground.

İLETKEN SAYISI X KESİT NO. CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
2x1	6,9 - 9	19	61
2x1,5	7,6 - 9,8	29	92
2x2,5	9,0 - 11,6	48	121
2x4	10,6 - 13,7	77	194
2x6	11,8 - 15,1	115	311
2x10	15,6 - 19,9	192	428
2x16	17,9 - 22,8	307	600
3x1	7,3 - 9,3	29	78
3x1,5	8,0 - 10,4	43	109
3x2,5	9,6 - 12,4	72	164
3x4	11,3 - 14,5	115	224
3x6	12,8 - 16,3	173	310
3x10	16,8 - 21,4	288	640
3x16	19,5 - 24,7	461	758
4x1	8,2 - 10,7	38	99
4x1,5	9,0 - 11,6	58	145
4x2,5	10,7 - 13,8	96	207
4x4	12,7 - 16,2	154	327
4x6	14,2 - 18,1	230	496
4x10	18,6 - 23,6	384	738
4x16	21,3 - 27,0	614	1.187
5x1	9,2 - 11,9	48	118
5x1,5	9,8 - 12,7	72	169
5x2,5	11,9 - 15,3	120	262
5x4	14,1 - 17,9	192	415
5x6	15,7 - 20,0	288	586
5x10	20,4 - 25,9	480	968
5x16	23,7 - 30,0	768	1.475

\* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

\* The overall dimensions of cables have been calculated in accordance with EN 60719