

## H05BQ-F

**EPR YALITIMLI VE PUR KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO**  
**EPR INSULATED AND PUR SHEATHED FLEXIBLE CABLE**

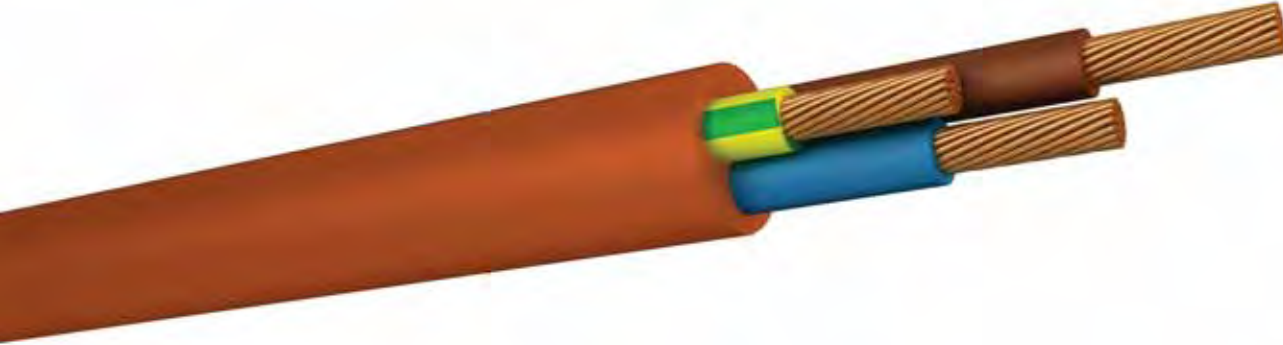
300/500 V

## 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 6500, 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 workplaces 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)
2x0,75	5,7 - 7,4	14,4	58
2x1	6,1 - 8	19,2	71
3x0,75	6,2 - 8,1	21,6	74
3x1	6,5 - 8,5	28,8	85
4x0,75	6,8 - 8,8	28,8	78
4x1	7,1 - 9,3	38,4	103
5x0,75	7,6 - 9,9	36	99
5x1	8 - 10,3	48	134

\* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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