

# H03RT-H

**EPR YALITIMLI VE TEKSTİL ÖRGÜLÜ EKSTRA ESNEK KABLO**  
EPR INSULATED AND TEXTILE BRAIDED FLEXIBLE CABLE

300/300 V

## KABLO YAPISI

- \* İLETKEN : Elektrolitik tavlı, sınıf 6 bükülü çıplak bakır teller (isteğe bağlı kalaylı iletken)
- \* İZOLASYON : E14 Tipi kauçuk (EPR) bileşik
- \* DOLGU : Tekstil ipler
- \* KILIF : Tekstil ip örgü
- \* RENK : Gri/Beyaz (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

## CABLE STRUCTURE

- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 6 stranded plain copper wires (tinned conductor on request)
- \* INSULATION : E14 Type rubber (EPR) compound
- \* BEDDING : Textile cords
- \* SHEATH : Textile cord braiding
- \* COLOR : Grey/White (other colors on request)



## TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

### KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION

### GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS

### KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE

### ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS

### ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS

### İLETKEN DİRENCİ / CONDUCTOR RESISTANCE

- : EN 50525-2-22, HD 22.14, DIN VDE 0282-14, BS 6500, IEC 60245-8
- : EN 50525-1, HD 22.1, DIN VDE 0282-1, IEC 60245-1
- : HD 516, DIN VDE 0298-300
- : EN 50395, IEC 60245-2
- : EN 50396, IEC 60245-2
- : EN/IEC 60228, HD 383, DIN VDE 0295, BS 6360

## ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

### İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE

: Max. 60°C

### İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE

: Max. 200°C

### KABLO YÜZEY SICAKLIĞI / TEMP. ON CABLE SURFACE

: Max. +50°C

### EN DÜŞÜK TESİSAT SICAKLIĞI / MIN INSTALLATION TEMPERATURE

: -25°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

**KULLANIM ALANI**

Konut, Ofis ve mutfaklarda, ekstra esneklik gerektiren taşınabilir el aletlerinin bağlantılarında.

**ORTAM**

Bina içi, kuru ve temiz ortamlarda.

**GÜVENLİK**

Zirai ve endüstriyel atölyelerde veya bina dışı kullanımlara uygun değildir.  
Mekanik gerilmeli sistemler için uygun değildir.  
Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

**APPLICATION**

These cables are used for fixed and mobile equipment connections in offices and houses.

**ENVIRONMENT**

It can be used only dry and clean environments.

**SAFETY**

It's not suitable for permanent outdoor use or in agricultural and industrial workshops.  
It's not suitable for mechanical stresses systems.  
It's 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	5,5 - 7,2	14,4	50
2x1	5,7 - 7,6	19,2	55
2x1,5	6,2 - 8,2	28,8	65
3x0,75	5,9 - 7,7	21,6	65
3x1	6,2 - 8,1	28,5	75
3x1,5	6,7 - 8,8	43,2	95

\* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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

