

H05RR-F**EPR YALITIMLI VE EPR KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO**
*EPR INSULATED AND EPR 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 : E14 Tipi kauçuk (EPR) bileşik
- * DAMAR RENKLERİ : HD 308'e uygun
- * KILIF : EM3 Tipi elastomer bileşik
- * RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

CABLE STRUCTURE

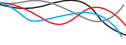
- * CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 5 stranded plain copper wires (tinned conductor on request)
- * SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor
- * INSULATION : E14 Type rubber (EPR) compound
- * CORE IDENTIFICATION : Acc. to HD 308
- * SHEATH : EM3 Type elastomer compound
- * COLOR : Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- | | |
|---|---|
| KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION | : EN 50525-2-21, HD 22.4, DIN VDE 0282-4, 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. 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 |
| YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT | : HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1 |
| OZON DAYANIMI / OZONE RESISTANT | |
| SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT | |



KULLANIM ALANI

Bu kablolar, sıcak yüzeylere temas riskinin bulunduğu ofis ve mutfaklarda kullanılan sabit yada taşınabilir ekipmanların bağlantıları için kullanılabilirler.

ORTAM

Bina içi, geçici bina dışı, kuru ve ıslak ortamlarda kullanılabilir.

GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Zirai ve endüstriyel atölyelerde veya kalıcı bina dışı kullanımlara uygun değildir. Kalıcı bina dışı kullanımlar yada ekstra beklentiler için özel üretim yapılabilir. Mekanik gerilmeli sistemler için uygun değildir. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

These cables can be used for fixed and mobile equipment connections that are used in offices and kitchens where there is a risk of contacting with hot surfaces.

ENVIRONMENT

It can be used indoor, temporary outdoor, dry and wet environments.

SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire. It's not suitable for permanent outdoor use or agricultural and industrial workshops. Special production can be available for permanent outdoor use or unusual request. It's not suitable for mechanical stresses systems. It shouldn't buried directly underground.

| İLETKEN SAYISI X KESİT NO. CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm ²) | 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 |
| 2x1,5 | 7,6 - 9,8 | 28,8 | 105 |
| 2x2,5 | 9 - 11,6 | 48 | 185 |
| 2x4 | 10,6 - 13,7 | 76,8 | 218 |
| 3x0,75 | 6,2 - 8,1 | 21,6 | 74 |
| 3x1 | 6,5 - 8,5 | 28,8 | 85 |
| 3x1,5 | 8 - 10,4 | 43,2 | 125 |
| 3x2,5 | 9,6 - 12,4 | 72 | 180 |
| 3x4 | 11,3 - 14,5 | 115,2 | 262 |
| 3x6 | 12,8 - 16,3 | 172,8 | 348 |
| 4x0,75 | 6,8 - 8,8 | 28,8 | 78 |
| 4x1 | 7,1 - 9,3 | 38,4 | 103 |
| 4x1,5 | 9 - 11,6 | 57,6 | 160 |
| 4x2,5 | 10,7 - 13,8 | 96 | 228 |
| 4x4 | 12,7 - 16,2 | 153,6 | 335 |
| 4x6 | 14,2 - 18,1 | 230,4 | 404 |
| 5x0,75 | 7,6 - 9,9 | 36 | 99 |
| 5x1 | 8 - 10,3 | 48 | 134 |
| 5x1,5 | 9,8 - 12,7 | 72 | 180 |
| 5x2,5 | 11,9 - 15,3 | 120 | 278 |
| 5x4 | 14,6 - 18,6 | 192 | 430 |

* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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