

H05GG-F

EPR VEYA EŞDEĞER SENTETİK ELASTOMER YALITIMLI VE KILIFLI KABLO
EVA OR EQUIVALENT SYNTHETIC ELASTOMER INSULATED AND SHEATHED FLEXIBLE CABLE

KABLO YAPISI

- * İLETKEN : Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller (isteğe bağlı kalaylı iletken)
- * AYIRICI : İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
- * İZOLASYON : E13 Tipi kauçuk (EVA) bileşik
- * DAMAR RENKLERİ : HD 308'e uygun
- * KILIF : EM4 Tipi elastomer bileşik
- * RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

300/500 V

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 : E13 Type rubber (EVA) compound
- * CORE IDENTIFICATION : Acc. to HD 308
- * SHEATH : EM4 Type elastomer compound
- * COLOR : Black (other colors on request)



TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

- | | |
|---|--|
| KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION | : EN 50525-2-21, HD 22.11, DIN VDE 0282-11, BS 7919, IEC 60245-7 |
| 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. 110°C |
| İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE | : Max. 250°C |
| KABLO YÜZEY SICAKLIĞI / TEMP. ON CABLE SURFACE | : Max. +90°C |
| EN DÜŞÜK TESİSAT SICAKLIĞI / MIN INSTALLATION TEMPERATURE | : 0°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 |
| SICAĞA DAYANIKLI / HEAT RESISTANT | |

KULLANIM ALANI

Ofis veya mutfaklarda sabit yada taşınabilir ekipmanlarının bağlantılarında kullanılır.

ORTAM

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

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.
Yüksek sıcaklıkta çalıştığında cilt temasından kaçınılmalıdır.
Mekanik gerilmeli sistemler için uygun değildir.
Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

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

ENVIRONMENT

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

SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire.
It's not suitable for permanent outdoor use or in agricultural and industrial workshops.
Special production can be available for permanent outdoor use or unusual request.
It should abstain the skin contact, when it work in high temperatures.
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 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