

HO7RN-F

PCP VEYA EŞDEĞER SENTETİK ELASTOMER KILIFLI BÜKÜLGEN KABLO
PCP OR EQUIVALENT SYNTHETIC ELASTOMER SHEATHED FLEXIBLE CABLE

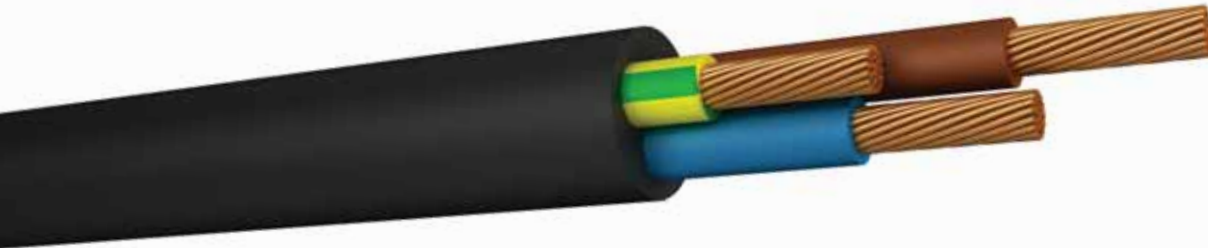
450/750 V

KABLO YAPISI

| | |
|------------------|---|
| * İLETKEN | : Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller (isteğe bağlı kalaylı iletken) |
| * AYIRICI | : İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir |
| * İZOLASYON | : EI4 Tipi kauçuk (EPR) bileşik |
| * DAMAR RENKLERİ | : HD 308'e uygun |
| * İÇ KILIF | : EM2 yada EM3 Tipi kauçuk bileşik (Dış kılıf kalınlığı 2,4 mm den büyük ise) |
| * KILIF | : EM2 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 | : EI4 Type rubber (EPR) compound |
| * CORE IDENTIFICATION | : Acc. to HD 308 |
| * INNER SHEATH | : EM2 or EM3 Type elastomer compound (If outer sheath thickness is greater than 2.4 mm) |
| * OUTER SHEATH | : EM2 Type elastomer compound |
| * COLOR | : Black (other colors on request) |

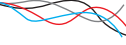


TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

| | |
|---|---|
| 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 İLETMİZ / FLAME RETARDANT | : ENIEC 60332-1-2, DIN VDE 0482-332-1-2 |
| YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT | : HD/ENIEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1 |
| SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT | |
| YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT | |
| UV DAYANIMLI / UV RESISTANT | |



KULLANIM ALANI

Bu kablolar, ofis, mutfak, endüstriyel veya zirai iş yerlerinde, sıcak yüzeylere temas olabilecek, sabit yada taşınabilir ekipmanların bağlantılarında kullanılabilirler.

ORTAM

Bina içi veya bina dışı sistemler, Patlayıcı atmosferin bulunduğu kuru, nemli, ıslak veya yağlı ortamlar.

GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Sabit ve korunmuş tesisatlar için 1.000V'a kadar A.C. veya D.C. kullanıma müsaade edilir. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

These cables can be used on connections of fixed or mobile equipments which can be contacted with the hot surfaces in offices, kitchens, agricultural and industrial workshops.

ENVIRONMENT

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

SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire. It's allowed up to 1.000 V A.C or D.C using for fixed and protected installations. It shouldn't be buried directly underground.

| İLETKEN SAYISI X KESİT NO. CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm ²) | DİŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 1x1,5 | 5,7 - 7,1 | 14,4 | 58 |
| 1x2,5 | 6,3 - 7,9 | 24 | 77 |
| 1x4 | 7,2 - 9 | 38,4 | 106 |
| 1x6 | 7,9 - 9,8 | 57,6 | 136 |
| 1x10 | 9,5 - 11,9 | 96 | 208 |
| 1x16 | 10,8 - 13,4 | 153,6 | 293 |
| 1x25 | 12,7 - 15,8 | 240 | 428 |
| 1x35 | 14,3 - 17,9 | 336 | 573 |
| 1x50 | 16,5 - 20,6 | 480 | 788 |
| 1x70 | 18,6 - 23,3 | 672 | 1.057 |
| 1x95 | 20,8 - 26 | 912 | 1.381 |
| 1x120 | 22,8 - 28,6 | 1152 | 1.711 |
| 1x150 | 25,2 - 31,4 | 1440 | 2.111 |
| 1x185 | 27,6 - 34,4 | 1776 | 2.574 |
| 1x240 | 30,6 - 38,3 | 2304 | 3.273 |
| 1x300 | 33,5 - 41,9 | 2880 | 4.022 |
| 1x400 | 37,4 - 46,8 | 3840 | 5.229 |
| 1x500 | 41,3 - 52 | 4800 | 6.493 |
| 1x630 | 45,5 - 57 | 6048 | 8.054 |
| 2x1 | 7,7 - 10 | 19,2 | 104 |
| 2x1,5 | 8,5 - 11 | 28,8 | 130 |
| 2x2,5 | 10,2 - 13,1 | 48 | 191 |
| 2x4 | 11,8 - 15,1 | 76,8 | 265 |
| 2x6 | 13,1 - 16,8 | 115,2 | 346 |
| 2x10 | 17,7 - 22,6 | 192 | 611 |
| 2x16 | 20,2 - 25,7 | 307,2 | 843 |
| 2x25 | 24,3 - 30,7 | 480 | 1.242 |
| 3x1 | 8,3 - 10,7 | 28,8 | 124 |
| 3x1,5 | 9,2 - 11,9 | 43,2 | 160 |
| 3x2,5 | 10,9 - 14 | 72 | 232 |
| 3x4 | 12,7 - 16,2 | 115,2 | 329 |
| 3x6 | 14,1 - 18 | 172,8 | 431 |
| 3x10 | 19,1 - 24,2 | 288 | 761 |
| 3x16 | 21,8 - 27,6 | 460,8 | 1.064 |
| 3x25 | 26,1 - 33 | 720 | 1.575 |
| 3x35 | 29,3 - 37,1 | 1008 | 2.073 |
| 3x50 | 34,1 - 42,9 | 1440 | 2.860 |
| 3x70 | 38,4 - 48,3 | 2016 | 3.788 |
| 3x95 | 43,3 - 54 | 2736 | 4.940 |
| 3x120 | 47,4 - 60 | 3456 | 6.123 |
| 3x150 | 52 - 66 | 4320 | 7.518 |
| 3x185 | 57 - 72 | 5328 | 9.125 |
| 3x240 | 65 - 82 | 6912 | 11.844 |
| 3x300 | 72 - 90 | 8640 | 14.594 |

* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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

HO7RN-F

| 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) |
|--|---|---|---|
| 4x1 | 9,2 - 11,9 | 38,4 | 155 |
| 4x1,5 | 10,2 - 13,1 | 57,6 | 199 |
| 4x2,5 | 12,1 - 15,5 | 96 | 292 |
| 4x4 | 14 - 17,9 | 153,6 | 412 |
| 4x6 | 15,7 - 20 | 230,4 | 547 |
| 4x10 | 20,9 - 26,5 | 384 | 945 |
| 4x16 | 23,8 - 30,1 | 614,4 | 1.323 |
| 4x25 | 28,9 - 36,6 | 960 | 1.999 |
| 4x35 | 32,5 - 41,1 | 1344 | 2.638 |
| 4x50 | 37,7 - 47,5 | 1920 | 3.635 |
| 4x70 | 42,7 - 54 | 2688 | 4.866 |
| 4x95 | 48,4 - 61 | 3648 | 6.406 |
| 4x120 | 53 - 66 | 4608 | 7.829 |
| 4x150 | 58 - 73 | 5760 | 9.638 |
| 4x185 | 64 - 80 | 7104 | 11.769 |
| 4x240 | 72 - 91 | 9216 | 15.176 |
| 4x300 | 80 - 101 | 11520 | 18.846 |
| 5x1 | 10,2 - 13,1 | 48 | 191 |
| 5x1,5 | 11,2 - 14,4 | 72 | 242 |
| 5x2,5 | 13,3 - 17 | 120 | 355 |
| 5x4 | 15,6 - 19,9 | 192 | 510 |
| 5x6 | 17,5 - 22,2 | 288 | 679 |
| 5x10 | 22,9 - 29,1 | 480 | 1.153 |
| 5x16 | 26,4 - 33,3 | 768 | 1.636 |
| 5x25 | 32 - 40,4 | 1200 | 2.466 |
| 6x1,5 | 13,4 - 17,2 | 86,4 | 332 |
| 6x2,5 | 15,7 - 20 | 144 | 473 |
| 6x4 | 18,2 - 23,2 | 230,4 | 669 |
| 7x1,5 | 14,7 - 18,7 | 100,8 | 365 |
| 7x2,5 | 17,1 - 21,8 | 168 | 508 |
| 7x4 | 20,1 - 25,5 | 268,8 | 720 |
| 12x1,5 | 17,6 - 22,4 | 172,8 | 587 |
| 12x2,5 | 20,6 - 26,2 | 288 | 848 |
| 12x4 | 24,4 - 30,9 | 460,8 | 1.234 |
| 18x1,5 | 20,7 - 26,3 | 259,2 | 830 |
| 18x2,5 | 24,4 - 30,9 | 432 | 1.209 |
| 18x4 | 28,8 - 36,4 | 691,2 | 1.760 |
| 24x1,5 | 24,3 - 30,7 | 345,6 | 1.127 |
| 24x2,5 | 28,8 - 36,4 | 576 | 1.661 |
| 36x1,5 | 27,8 - 35,2 | 518,4 | 1.534 |
| 36x2,5 | 33,2 - 41,8 | 864 | 2.284 |

* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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

