

**HO7RNH6-F****PCP VEYA EŞDEĞER SENTETİK ELASTOMER KILIFLI BÜKÜLGEN YASSI KABLO**  
PCP OR EQUIVALENT SYNTHETIC ELASTOMER SHEATHED FLEXIBLE FLAT 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 : E14 Tipi kauçuk (EPR) bileşik
- \* DAMAR RENKLERİ : HD 308'e uygun
- \* 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 : E14 Type rubber (EPR) compound
- \* CORE IDENTIFICATION : Acc. to HD 308
- \* OUTER SHEATH : EM2 Type elastomer compound
- \* COLOR : Black (other colors on request)

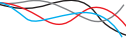
**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- 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. 90°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
- ALEV İLETKİZ / 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
- SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT
- YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT
- UV DAYANIMLI / UV RESISTANT

## HO7RNH6-F



## KULLANIM ALANI

Esnek, kauçuk kılıflı, yassı güç ve kontrol kablolarıdır. Özellikle asansörlerde, vinçlerde, konveyör sistemlerinde ve aktarma hatlarında kullanılmaktadır.

## 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

Flexible, rubber sheathed, flat power and control cables. Especially used for lifts, cranes, floor conveyor systems, elevators and transfer lines.

## ENVIRONMENT

It can be used indoor, outdoor, dry, wet, oily and contains 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 <sup>2</sup> )	YÜKSEKLİK X GENİŞLİK HEIGHT X WIDTH (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
3x1	5,3 x 11,1	28,8	104
3x1,5	5,5 x 11,7	43,2	121
3x2,5	6,8 x 14,3	72	185
3x4	8,1 x 17,1	115,2	274
3x6	8,8 x 19,2	172,8	354
3x10	10,1 x 23,1	288	532
3x16	11,9 x 27,3	460,8	764
3x25	13,8 x 33	720	1,125
3x35	16 x 38,4	1008	1510
3x50	17,8 x 42,6	1440	2,056
3x70	20,6 x 49,8	2016	2,859
3x95	23,2 x 56,4	2736	3,562
3x120	25,7 x 63,5	3456	4,553
3x150	27,7 x 68,7	4320	5,568
3x185	32,3 x 81,3	5328	7,115
3x240	34,9 x 87,5	6912	8500
4x1	5,3 x 15,2	38,4	145
4x1,5	5,5 x 16	57,6	169
4x2,5	6,8 x 19,5	96	258
4x4	8,1 x 23,4	153,6	380
4x6	8,8 x 26,2	230,4	489
4x10	10,1 x 31,4	384	731
4x16	11,9 x 37,1	614,4	1,049
4x25	13,8 x 44,7	960	1,538
4x35	16 x 52	1344	2,063
4x50	17,8 x 57,7	1920	2,804
4x70	20,6 x 67,4	2688	3,894
4x95	23,2 x 76,3	3648	4,852
4x120	25,7 x 85,8	4608	6,194
4x150	27,7 x 92,8	5760	7,566
4x185	32,3 x 109,7	7104	9,675
4x240	34,9 x 118,1	9216	11,554
5x1	5,3 x 18,1	48	176
5x1,5	5,5 x 19,1	72	205
5x2,5	6,8 x 23,3	120	314
5x4	8,1 x 27,9	192	464
5x6	8,8 x 31,4	288	599
5x10	10,1 x 37,9	480	900
5x16	11,9 x 44,8	768	1,293
5x25	14,4 x 55,2	1200	1,972
5x35	16 x 63,2	1680	2,555
7x1	5,3 x 23,9	67,2	238
7x1,5	5,5 x 25,3	100,8	279
7x2,5	6,8 x 30,8	168	427
7x4	8,1 x 36,9	268,8	630
7x6	8,8 x 41,8	403,2	819
7x10	10,1 x 50,9	672	1,239
12x1	5,3 x 39,6	115,2	403
12x1,5	6,1 x 43,2	172,8	523
12x2,5	7,4 x 52,2	288	785
24x1	5,9 x 80,1	230,4	898
24x1,5	6,7 x 87	345,6	1,147
24x2,5	8,6 x 106,8	576	1,816

\* Dış çaplar EN 60719 standardına göre hesaplanmıştır.

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