



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
450/750 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-20 ...+60°C
-40 ...+60°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 6 x Ø



Referans standart
Reference standard
EN 50525-2-21:2011



Test gerilimi
Test voltage
2500 V

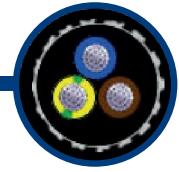


Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
200°C



Max. Kalıcı çekme yükü
Max. Permanent tensile load
15 N/mm²

H07RNC4N-F 450/750



Kullanım Alanları

Yüksek ve orta dereceli mekanik etkenlere maruz kalan, hareketli aletleri, güç araçlarını ve makineleri bağlamak için kullanılan kauçuk kılıflı esnek kablolardır. Bu kablolar; kuru, rutubetli ve ıslak çevre şartlarında çalıştırılan endüstriyel ekipmanlar, tarım makineleri ve elektrikli aletler gibi makine ve cihazlarda kullanılmaktadır. Yağ, mazota, asitlere, kimyasallara, ozona ve alev karşı dayanıklılıkları sayesinde; hareketli motorlarda, tersanelerde ve şantiyelerde kullanıma uygundur. Mekanik parçalar üzerinde doğrudan uygulanabilme özelliği sayesinde bu kablolar asansör ve vinçlerde de kullanılabilirler. Ekranlı olması sayesinde elektromanyetik alan etkilerinden korunur.

Applications

Heavy rubber sheathed flexible cables for high and medium mechanical demands to connect moving implements, power appliances and machines. These cables are used on the machinery and devices such as industrial equipments, electric tools and agricultural machines which are operated within dry, humid and wet environments. Owing to their resistance against oil, diesel oil, acids, chemicals, ozone and flame; they are suited usage in moving engines, shipyards and building lots. Eligibility due to direct laying on mechanical parts, these cables are also used for lifts and cranes. Thanks to its special sheath structure, these cables are also used as waterproof cables for connection from underwater pumps. They can be used in dry, humid, wet environments and open areas.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (EN 60228 Class 5) : Stranded bare copper wires (EN 60228 Class 5)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: EN 50525-1, EN 50396
İzolasyon Insulation	: Kauçuk bileşik (EN 50363-1 / EI4) : Rubber compound (EN 50363-1 / EI4)	Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-1, EN 60811-1-2 EN 60811-2-1, EN 60811-3-1
İzolasyon renkleri: Insulation colors	: Renkli yada numaralı siyah damarlar, (HD 308 S2) : With colors or numbered black cores, (HD 308 S2)	Elektriksel testler Electrical tests	: EN 50395
İç kılıf Inner sheath	: Kauçuk bileşik : Rubber compound	Düşük sıcaklık testleri Low temperature tests	: EN 60811-1-4/4-1
Ekran Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen	Yangın performans testleri:	EN 60332-1-2
Dış kılıf Outer sheath	: Kauçuk bileşik : Rubber compound		
Renk Color	: Siyah : Black		

H07RNC4N-F

450/750



Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 1,50	6,2	18,72	58,5
1 x 2,50	6,85	31,2	78,89
1 x 4,00	7,75	49,4	111,06
1 x 6,00	8,5	75,4	147,73
1 x 10	10,2	124,8	232,96
1 x 16	11,75	200,2	334,82
1 x 25	13,7	312	495,72
1 x 35	15	436,8	653,05
1 x 50	17,6	624	908,32
1 x 70	19,75	873,6	1227,06
1 x 95	22,6	1185,6	1615,09
1 x 120	24,7	1497,6	2011,63
1 x 150	26,3	1872	2467,58
1 x 185	30,1	2308,8	3030,04
1 x 240	31,9	2995,2	3849,26
2 x 1	8,5	24,7	104,41
2 x 1,50	9,4	37,7	134,54
2 x 2,50	11,1	62,4	197,23
2 x 4	12,7	100,1	277,26
2 x 6	14,2	149,5	369,78
2 x 10	19	249,6	659,14
2 x 16	22,1	399,1	984,09
2 x 25	26,2	624	1450,84
3 x 1	9,14	37,7	130,98
3 x 1,50	10,08	55,9	168,78
3 x 2,50	11,88	93,6	248,94
3 x 4	13,6	149,5	353,74
3 x 6	15,18	224,9	476,27
3 x 10	20,39	374,4	848,08
3 x 16	23,71	599,3	1262,32
3 x 25	28,09	936	1872,03
3 x 35	30,63	1310,4	2410,41
3 x 50	36,18	1872	3371,24
3 x 70	40,56	2620,8	4491,64
3 x 95	46,86	3556,8	5961,38
3 x 120	51,13	4492,8	7357,74
3 x 150	54,52	5616	8918,28
3 x 185	62,66	6926,4	11115,81
3 x 240	67,52	8049,6	13670,04

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
4 x 1	10,03	49,4	161,12
4 x 1,50	11,03	75,4	208,4
4 x 2,50	13	124,8	307,41
4 x 4	14,88	200,2	443,63
4 x 6	16,81	299	601,4
4 x 10	22,14	499,2	1046,82
4 x 16	25,8	798,2	1569,08
4 x 25	31,01	1248	2371,16
4 x 35	33,78	1747,2	3061,14
4 x 50	39,88	2496	4276,66
4 x 70	44,9	3494,4	5733,32
4 x 95	52,21	4742,4	7652,19
4 x 120	56,5	5990,4	9390,53
4 x 150	60,4	7488	11433,14
4 x 185	69,59	9235,2	14246,47
4 x 240	74,85	11980,8	18012,04
5 x 1,50	12,1	93,6	255,86
5 x 2,50	14,26	156	377,86
5 x 4	16,55	249,6	549,5
5 x 6	18,63	374,4	749,47
5 x 10	24,34	624	1290,84
5 x 16	28,59	998,4	1931,98
5 x 25	34,31	1560	2914,21
5 x 35	37,54	2184	3784,8
5 x 50	44,28	3120	5279,45
5 x 70	50,21	4368	7127,79
5 x 95	58,02	5928	9453,09
6 x 1,50	14,4	110,5	344,43
6 x 2,50	16,75	195	500,41
7 x 1,50	15,53	131,3	401,8
7 x 2,50	18,08	218,4	579,38
12 x 1,50	18,68	227,5	594,02
12 x 2,50	21,78	374,4	861,11
18 x 1,50	21,8	336	715,12
18 x 2,50	26,78	561,6	1274,76
24 x 1,50	24,8	449,8	1127,75
24 x 2,50	29,37	748,8	1618,75
36 x 1,50	29	650	1550,36
36 x 2,50	34,55	1105	2335,32

* G = Sarı/yeşil toprak damarlı, X = Toprak damarsız

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

* G = With green/yellow earth core, X = without earth core

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum

* See the technical annexes for current carrying capacities