

RU (NEK 606 P18)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU, ALEV İLETMEZ, GÜÇ KABLOSU
HALOGEN FREE, LOW SMOKE DENSITY, FLAME RETARDANT, POWER CABLE

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 isteğe bağlı)
2- İZOLASYON : Halojensiz EPR veya halojensiz HEPR.
3- DIŞ KILIF : SHF2, (SHF MUD isteğe bağlı)

CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR** : Electrolytic, stranded, tinned copper wire IEC 60228 Class 2 (Class 5 on request).
2- INSULATION : Halogen free EPR or Halogen free HEPR
3- OUTER SHEATH : SHF2 (SHF MUD on request)



ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: NEK 606 P18, IEC 60092/353
TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL	: IEC 60092 /350-351-359
ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
HALOJEN MİKTARI / HALOGEN CONTENT	: IEC 60754 / 1 - 2
DUMAN YOĞUNLUĞU / SMOKE DENSITY	: IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2)
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: -40°C / + 90°C
MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)	: (kablo çapı)x 7 x(overall diameter)
ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE	: 0,6/1 kV
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 3,5 kV

KULLANIM ALANI

Güç, kumanda ve aydınlatma için sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

GÜVENLİK

Halojensiz olması ve alev iletmemesi özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda koroziv gazlar oluşturmaz ve yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur. Düşük duman yoğunluğu hem duman solumaya bağlı zehirlenme riskini azaltır hem de yangın esnasında görüşün kapanmasını engeller.

APPLICATION

Fixed installation cable for power, control and lighting.

ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oily locations.

SAFETY

Due to its' halogen free and flame retardant features, it won't create corrosive gases and prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire. Low smoke density reduces the risk of smoke suffocation and keeps visibility around the fire zone.

RU (NEK 606 P18)

NOMİNAL KESİT CROSS SECTION (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
1 x 1.5	5.7	50	15
1 x 2.5	6.1	60	24
1 x 4	6.7	80	39
1 x 6	7.2	100	58
1 x 10	8.3	150	96
1 x 16	9.3	220	154
1 x 25	11.2	340	240
1 x 35	12.5	440	336
1 x 50	14	580	480
1 x 70	16	780	672
1 x 95	18.3	1,050	912
1 x 120	20.3	1,340	1,152
1 x 150	22.4	1,840	1,440
1 x 185	24.7	2,020	1,776
1 x 240	27.5	2,550	2,304
1 x 300	30.4	3,160	2,880
2 x 1.5	9.5	130	29
2 x 2.5	10.4	170	48
2 x 4	11.6	220	77
2 x 6	12.7	280	116
2 x 10	14.8	410	192
2 x 16	16.9	570	308
2 x 25	20.8	900	480
2 x 35	23.2	1,160	672
2 x 50	26.3	1,560	960
3 x 1.5	10.1	160	44
3 x 2.5	11.1	200	72
3 x 4	12.4	270	116
3 x 6	13.6	350	173
3 x 10	15.8	520	288
3 x 16	18.1	730	461
3 x 25	22.3	1,160	720
3 x 35	24.9	1,510	1,008
3 x 50	28.3	2,020	1,440
3 x 70	32.6	2,730	2,016
3 x 95	37.5	3,660	2,736
3 x 120	41.8	4,680	3,456
3 x 150	46.3	5,740	4,320
3 x 185	51.4	7,100	5,328
3 x 240	57.5	8,970	6,912
4 x 1.5	11.1	190	58
4 x 2.5	12.3	260	96
4 x 4	13.7	340	154
4 x 6	15	440	231
4 x 10	17.5	660	384
4 x 16	20.1	930	615
4 x 25	24.8	1,490	960
4 x 35	27.7	1,940	1,344
4 x 50	31.4	2,600	1,920
4 x 70	36.3	3,510	2,688
4 x 95	41.8	4,720	3,648
4 x 120	46.7	6,050	4,608
4 x 150	51.6	7,410	5,760
4 x 185	57.3	9,170	7,104
5 x 1.5	12.2	230	72
5 x 2.5	13.5	310	120
5 x 4	15.1	430	192
5 x 6	16.6	560	288
5 x 10	19.4	830	480
5 x 16	22.2	1,170	768
5 x 25	27.4	1,870	1,200
5 x 35	30.7	2,440	1,680
5 x 50	34.9	3,260	2,400
5 x 70	40.3	4,400	3,360
5 x 95	46.5	5,910	4,560
7 x 1.5	13.3	290	101
7 x 2.5	14.8	390	168
10 x 1.5	16.5	460	144
10 x 2.5	18.3	590	240
12 x 1.5	17.8	520	173
12 x 2.5	19.9	690	288
14 x 1.5	18.8	640	202
14 x 2.5	21	850	336
19 x 1.5	21.1	740	274
19 x 2.5	23.5	1,010	456
24 x 1.5	23.8	940	346
24 x 2.5	26.6	1,280	576
27 x 1.5	25.6	1,220	389
27 x 2.5	28.6	1,640	648
37 x 1.5	28.9	1,700	533
37 x 2.5	32.3	1,920	888



Halojensiz
Halogen Free



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Density



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



0.6/1 kV
Anma Gerilimi
Rated Voltage



3.5 kV
Test Gerilimi
Test Voltage



Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



Büküm Yarıçapı
Bending Radius