

## RFOU (NEK 606 P1/P8)

**HALOJENSİZ, ALEV İLETMEZ, ÇAMURA DAYANIKLI GÜÇ KABLOSU**  
**HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, MUD RESISTANT 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- DOLGU** : Halojensiz bileşik
- 4- EKTRAN** : Elektrolitik, kalaylı bakır tellerden örülmüş ekran ( kapatma oranı: %90 ).
- 5- DIŞ KILIF** : SHF MUD

### 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- BEDDING** : Halogen free compound.
- 4- SCREEN** : Electrolytic, tinned copper braided screen ( 90% coverage ).
- 5- OUTER SHEATH** : SHF MUD



### ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

<b>KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION</b>	: NEK 606 P1/P8, IEC 60092/353
<b>TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL</b>	: IEC 60092 /350-351-359
<b>ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION</b>	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
<b>HALOJEN MİKTARI / HALOGEN CONTENT</b>	: IEC 60754 / 1 - 2
<b>DUMAN YOĞUNLUĞU / SMOKE DENSITY</b>	: IEC 61034 / 1-2 ( DIN EN 50268/1-2)
<b>ÇAMUR DAYANIMI / MUD RESISTANCE</b>	: IEC 60092 / 359
<b>İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE</b>	: -15°C / + 90°C, On request -40°C / + 90°C (Optional)
<b>MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)</b>	: (kablo çapı)x 8 x(overall diameter)
<b>ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE</b>	: 0,6/1 kV
<b>TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE</b>	: 3,5 kV

### KULLANIM ALANI

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

### ORTAM

Çamurlu, 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.

### YAKIN ÜRÜNLER & NOTLAR

RFOU P1	: SHF2 dış kılıf
RFCU	: Çelik örgü ekran
MGSGO	: VG 95218 standardına göre
LMGSGO 550/825V	: VG 95218 standardına göre, hafif

### APPLICATION

Fixed installation cable for power, control and lighting.

### ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as muddy, 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.

### SMILAR PRODUCTS & NOTES

RFOU P1	: SHF2 outer sheath
RFCU	: Steel wire braided screen
MGSGO	: Acc. to standard VG 95218
LMGSGO 550/825V	: Acc. to standard VG 95218, light

## RFOU (NEK 606 P1/P8)

	NOMİNAL KESİT CROSS SECTION (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
	1 x 1.5	8.7	140	51
	1 x 2.5	9.2	160	65
	1 x 4	9.8	170	85
	1 x 6	10.4	220	110
	1 x 10	11.4	280	161
	1 x 16	12.5	360	231
	1 x 25	14.8	480	345
	1 x 35	16	630	463
	1 x 50	17.6	840	636
	1 x 70	19.6	1,070	869
	1 x 95	21.9	1,300	1,166
	1 x 120	23.9	1,700	1,458
	1 x 150	25.9	2,020	1,807
	1 x 185	28.3	2,350	2,220
	1 x 240	31.1	3,120	2,849
	1 x 300	34.4	3,750	3,560
	2 x 1.5	12.6	250	109
	2 x 2.5	14	330	142
	2 x 4	15.2	400	189
	2 x 6	16.3	470	246
	2 x 10	18.4	630	363
	2 x 16	20.5	820	526
	2 x 25	24.3	1,200	798
	2 x 35	26.8	1,500	1,066
	2 x 50	29.9	1,840	1,461
	3 x 1.5	13.2	280	132
	3 x 2.5	14.7	380	176
	3 x 4	16	460	241
	3 x 6	17.2	550	320
	3 x 10	19.4	750	482
	3 x 16	21.7	1,000	709
	3 x 25	25.9	1,490	1,087
	3 x 35	28.5	1,870	1,459
	3 x 50	31.8	2,430	2,014
	3 x 70	37	3,320	2,791
	3 x 95	41.9	4,340	3,747
	3 x 120	46.7	5,490	4,735
	3 x 150	51.2	6,630	5,871
	3 x 185	56.7	8,080	7,254
	3 x 240	62.8	10,130	9,297
	4 x 1.5	14.7	360	161
	4 x 2.5	15.8	440	220
	4 x 4	17.3	550	303
	4 x 6	18.6	660	406
	4 x 10	21.1	910	616
	4 x 16	23.7	1,230	914
	4 x 25	28.3	1,840	1,408
	4 x 35	31.3	2,230	1,897
	4 x 50	35.9	3,090	2,642
	4 x 70	40.7	4,330	3,638
	4 x 95	46.7	5,810	4,921
	4 x 120	51.5	7,030	6,180
	4 x 150	57	8,610	7,702
	4 x 185	62.6	10,570	9,480
	5 x 1.5	15.8	420	194
	5 x 2.5	17.1	510	265
	5 x 4	18.6	640	370
	5 x 6	20.1	810	499
	5 x 10	22.9	1,110	759
	5 x 16	25.8	1,470	1,131
	5 x 25	31	2,240	1,741
	5 x 35	34.7	2,820	2,374
	5 x 50	39.3	3,980	3,281
	5 x 70	45.2	5,270	4,546
	5 x 95	51.3	7,570	6,118
	7 x 1.5	16.9	490	244
	7 x 2.5	18.4	610	339
	10 x 1.5	20	680	353
	10 x 2.5	21.9	940	494
	12 x 1.5	21.4	780	413
	12 x 2.5	23.4	980	582
	14 x 1.5	22.4	930	466
	14 x 2.5	24.5	1,090	660
	19 x 1.5	24.7	1,050	604
	19 x 2.5	27.1	1,420	860
	24 x 1.5	27.4	1,310	761
	24 x 2.5	30.2	1,830	1,085
	27 x 1.5	29.1	1,570	863
	27 x 2.5	32.1	1,990	1,235
	37 x 1.5	32.9	1,820	1,146
	37 x 2.5	36.7	2,600	1,648



**Halojensiz**  
Halogen Free



**Düşük Duman**  
**Yoğunluğu**  
Low Smoke  
Density



**Alev Yürütme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**Çamur Dayanımlı**  
Mud Resistant



**0.6/1**  
**kV**  
Anma Gerilimi  
Rated Voltage



**3.5 kV**  
Test Gerilimi  
Test Voltage



**-40** **0** **+90** **°C**  
Çalışma Sıcaklığı  
Working Temperature



**8x**  
Büküm Yarıçapı  
Bending Radius