

## RFOU(C) (NEK 606 S2/S6)

### HALOJENSİZ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU, ALEV İLETMEZ, ENSTRÜMANTASYON VE TELEKOMİNİKASYON KABLOSU

HALOGEN FREE, LOW SMOKE DENSITY, FLAME RETARDANT INSTRUMENTATION AND TELECOMMUNICATION CABLE

#### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 isteğe bağlı)
- 2- İZOLASYON BÜKÜM** : Halojensiz EPR veya halojensiz HEPR.  
Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- BİREYSEL EKran** : Elektrolitik bakır kaplı Polyester bant ekran (kapatma oranı:%100)
- 5- DOLGU** : Halojensiz bileşik
- 6- GENEL EKran** : Elektrolitik, kalaylı bakır tellerden örülmüş ekran (kapatma oranı: %90)
- 7- DIŞ KILIF** : SHF MUD

#### CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR** : Electrolytic, stranded, tinned copper wire IEC 60228 Class 2 (Class 5 on request).
- 2- INSULATION LAYUP** : Halogen free EPR or Halogen free HEPR.  
Cores laid up in pairs/triads, pairs/triads laid up concentrically.
- 3- DRAIN WIRE** : Electrolytic, stranded, tinned copper drain wire
- 4- INDIVIDUAL SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen ( 100% coverage )
- 5- BEDDING** : Halogen free compound.
- 6- OVERALL SCREEN** : Electrolytic, tinned copper braided screen ( 90% coverage ).
- 7- OUTER SHEATH** : SHF MUD



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

<b>KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION</b>	: NEK 606 S2/S6, IEC 60092/376
<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>	: -40°C / + 90°C
<b>MİN. KIVRILMA (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)</b>	: (kablo çapı)x 8 x(overall diameter)
<b>ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE</b>	: 250 V
<b>TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE</b>	: 1,5 kV

#### KULLANIM ALANI

Sinyal ve haberleşme için sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

#### ORTAM

Çamurlu, kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

#### APPLICATION

Fixed installation cable for signal and communication.

#### ENVIRONMENT

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

# RFOU(C) (NEK 606 S2/S6)

## GÜVENLİK

Halojensiz olması ve alev iletmeme 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

RFCU(C) : Çelik örgü ekran  
RU(I+C) : Bakır bant genel ekran

## 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

RFCU(C) : Steel wire braided screen  
RU(I+C) : Cooper tape overall screen



**Halojensiz**  
Halogen Free



**Düşük Duman**  
Yoğunluğu  
Low Smoke  
Density



**Alev Yürütme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**Çamur Dayanımlı**  
Mud Resistant



**250**  
V  
**Anma Gerilimi**  
Rated Voltage



**1.5 kV**  
**Test Gerilimi**  
Test Voltage



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



**8x**  
**Büküm Yarıçapı**  
Bending Radius

### 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 2 x 0.75	10.4	190	73
2 x 2 x 0.75	14.9	230	141
4 x 2 x 0.75	16.8	340	204
7 x 2 x 0.75	19.5	580	300
8 x 2 x 0.75	23.2	660	408
9 x 2 x 0.75	23.2	670	422
10 x 2 x 0.75	23.2	780	437
12 x 2 x 0.75	24.8	820	512
14 x 2 x 0.75	26	910	576
16 x 2 x 0.75	27.3	1,010	647
19 x 2 x 0.75	28.7	1,130	737
24 x 2 x 0.75	31.9	1,390	929
1 x 3 x 0.75	10.8	220	83
2 x 3 x 0.75	16.2	410	177
4 x 3 x 0.75	18.4	520	262
7 x 3 x 0.75	21.4	710	396
8 x 3 x 0.75	25.6	810	534
9 x 3 x 0.75	25.6	910	556
10 x 3 x 0.75	25.6	1,100	577
12 x 3 x 0.75	27.5	890	679
14 x 3 x 0.75	28.8	970	770
16 x 3 x 0.75	30.4	1,620	867
19 x 3 x 0.75	31.9	1,710	990
24 x 3 x 0.75	36.4	2,430	1269
1 x 2 x 1.5	11.8	200	104
2 x 2 x 1.5	17.4	260	214
4 x 2 x 1.5	19.8	480	324
7 x 2 x 1.5	23.2	840	494
8 x 2 x 1.5	27.9	830	668
9 x 2 x 1.5	27.9	880	697
10 x 2 x 1.5	27.9	940	726
12 x 2 x 1.5	30	1,110	855
14 x 2 x 1.5	31.5	1,290	970
16 x 2 x 1.5	33.7	1,490	1114
19 x 2 x 1.5	35.4	1,500	1274
24 x 2 x 1.5	39.9	2,110	1603
1 x 3 x 1.5	12.3	230	123
2 x 3 x 1.5	19	460	276
4 x 3 x 1.5	21.8	920	428
7 x 3 x 1.5	25.7	1,590	667
8 x 3 x 1.5	31	1,840	892
9 x 3 x 1.5	31	2,070	935
10 x 3 x 1.5	31	2,280	978
12 x 3 x 1.5	33.8	1,990	1176
14 x 3 x 1.5	35.9	1,370	1336
16 x 3 x 1.5	37.9	3,460	1510
19 x 3 x 1.5	39.9	4,190	1733
24 x 3 x 1.5	45	5,290	2216
1 x 2 x 2.5	12.8	220	136
2 x 2 x 2.5	19.1	320	288
4 x 2 x 2.5	21.9	640	450
7 x 2 x 2.5	25.8	1,120	704
8 x 2 x 2.5	31.2	1,280	938
9 x 2 x 2.5	31.2	1,440	986
10 x 2 x 2.5	31.2	1,600	1034
1 x 3 x 2.5	13.8	240	167
2 x 3 x 2.5	21	480	378
4 x 3 x 2.5	24.2	960	608
7 x 3 x 2.5	28.6	1,680	964
8 x 3 x 2.5	35.2	1,920	1293
9 x 3 x 2.5	35.2	2,160	1365
10 x 3 x 2.5	35.2	2,400	1437