

RFOU(I) (NEK 606 S1/S5)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK 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/üçlü düzende ve bükülü perler/triadlar konsantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Her per/triad yanında elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- BİREYSEL EKRAN** : Her per/triad ve topraklama teli etrafında 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 along with every pair/triad.
- 4- INDIVIDUAL SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen (100% coverage) over every pair/triad and drain wire.
- 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

| | |
|--|--|
| KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION | : NEK 606 S1/S5, IEC 60092/376 |
| 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) |
| ÇAMUR DAYANIMI / MUD RESISTANCE | : IEC 60092 / 359 |
| İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE | : -40°C / + 90°C |
| MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED) | : (kablo çapı)x 10 x(overall diameter) |
| ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE | : 250 V |
| TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE | : 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(I) (NEK 606 S1/S5)

GÜVENLİK

Halojeniz 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(I) | : Çelik örgü ekran |
| RU(I+C) | : Bakır bant genel ekran |
| FMSGSGO | : VG 95218 standardına göre, bakır örgü bireysel ekran |
| LFMSGSGO | : VG 95218 standardına göre, bakır örgü bireysel 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(I) | : Steel wire braided screen |
| RU(I+C) | : Cooper tape overall screen |
| FMSGSGO | : Acc.to standard VG 95218, cooper wire braided individual screen |
| LFMSGSGO | : Acc.to standard VG 95218, copper wire braided individual screen |



Halojeniz
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 0C +90
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



10x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius

NOMİNAL KESİT

CROSS SECTION
(mm²)

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 | 10.3 | 160 | 59 |
| 2 x 2 x 0.75 | 14.9 | 300 | 127 |
| 4 x 2 x 0.75 | 16.9 | 420 | 197 |
| 7 x 2 x 0.75 | 19.6 | 580 | 308 |
| 8 x 2 x 0.75 | 23.4 | 710 | 416 |
| 9 x 2 x 0.75 | 23.4 | 800 | 435 |
| 10 x 2 x 0.75 | 23.4 | 870 | 454 |
| 12 x 2 x 0.75 | 25.1 | 900 | 536 |
| 14 x 2 x 0.75 | 26.3 | 1,200 | 609 |
| 16 x 2 x 0.75 | 27.7 | 1,100 | 694 |
| 19 x 2 x 0.75 | 29.1 | 1,610 | 794 |
| 24 x 2 x 0.75 | 32.8 | 1,590 | 1,018 |
| 1 x 3 x 0.75 | 10.7 | 180 | 70 |
| 2 x 3 x 0.75 | 16.2 | 360 | 162 |
| 4 x 3 x 0.75 | 18.4 | 500 | 255 |
| 7 x 3 x 0.75 | 21.5 | 760 | 401 |
| 8 x 3 x 0.75 | 25.9 | 870 | 539 |
| 9 x 3 x 0.75 | 25.9 | 1,200 | 565 |
| 10 x 3 x 0.75 | 25.9 | 1,310 | 592 |
| 12 x 3 x 0.75 | 27.8 | 1,110 | 704 |
| 14 x 3 x 0.75 | 29.1 | 1,790 | 803 |
| 16 x 3 x 0.75 | 30.8 | 1,410 | 912 |
| 19 x 3 x 0.75 | 32.7 | 2,420 | 1,055 |
| 24 x 3 x 0.75 | 36.9 | 2,090 | 1,341 |
| 1 x 2 x 1.5 | 11.7 | 210 | 87 |
| 2 x 2 x 1.5 | 17.4 | 400 | 196 |
| 4 x 2 x 1.5 | 19.9 | 580 | 312 |
| 7 x 2 x 1.5 | 23.4 | 830 | 494 |
| 8 x 2 x 1.5 | 28.1 | 1,110 | 670 |
| 9 x 2 x 1.5 | 28.1 | 1,250 | 703 |
| 10 x 2 x 1.5 | 28.1 | 1,130 | 737 |
| 12 x 2 x 1.5 | 30.3 | 1,200 | 877 |
| 14 x 2 x 1.5 | 31.8 | 1,400 | 995 |
| 16 x 2 x 1.5 | 34 | 1,660 | 1,142 |
| 19 x 2 x 1.5 | 36.2 | 1,970 | 1,314 |
| 24 x 2 x 1.5 | 40.4 | 2,400 | 1,672 |
| 1 x 3 x 1.5 | 12.2 | 240 | 107 |
| 2 x 3 x 1.5 | 19 | 480 | 256 |
| 4 x 3 x 1.5 | 21.9 | 710 | 416 |
| 7 x 3 x 1.5 | 25.8 | 1,210 | 664 |
| 8 x 3 x 1.5 | 31.3 | 1,060 | 893 |
| 9 x 3 x 1.5 | 31.3 | 1,840 | 941 |
| 10 x 3 x 1.5 | 31.3 | 1,650 | 989 |
| 12 x 3 x 1.5 | 34.2 | 1,800 | 1,184 |
| 14 x 3 x 1.5 | 36.3 | 2,100 | 1,352 |
| 16 x 3 x 1.5 | 38.3 | 2,400 | 1,538 |
| 19 x 3 x 1.5 | 40.3 | 2,850 | 1,772 |
| 24 x 3 x 1.5 | 45.5 | 3,600 | 2,266 |
| 1 x 2 x 2.5 | 12.7 | 260 | 117 |
| 2 x 2 x 2.5 | 19.1 | 520 | 268 |
| 4 x 2 x 2.5 | 22 | 1,000 | 438 |
| 7 x 2 x 2.5 | 26 | 1,810 | 700 |
| 8 x 2 x 2.5 | 31.4 | 1,890 | 935 |
| 9 x 2 x 2.5 | 31.4 | 2,010 | 988 |

RFOU(I) (NEK 606 S1/S5)

| 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) |
|--|--|---|--|
| 10 x 3 x 1.5 | 31.3 | 1,650 | 989 |
| 12 x 3 x 1.5 | 34.2 | 1,800 | 1,184 |
| 14 x 3 x 1.5 | 36.3 | 2,100 | 1,352 |
| 16 x 3 x 1.5 | 38.3 | 2,400 | 1,538 |
| 19 x 3 x 1.5 | 40.3 | 2,850 | 1,772 |
| 24 x 3 x 1.5 | 45.5 | 3,600 | 2,266 |
| 1 x 2 x 2.5 | 12.7 | 260 | 117 |
| 2 x 2 x 2.5 | 19.1 | 520 | 268 |
| 4 x 2 x 2.5 | 22 | 1,000 | 438 |
| 7 x 2 x 2.5 | 26 | 1,810 | 700 |
| 8 x 2 x 2.5 | 31.4 | 1,890 | 935 |
| 9 x 2 x 2.5 | 31.4 | 2,010 | 988 |
| 10 x 2 x 2.5 | 31.4 | 2,280 | 1,041 |
| 1 x 3 x 2.5 | 13.3 | 390 | 149 |
| 2 x 3 x 2.5 | 21 | 730 | 355 |
| 4 x 3 x 2.5 | 24.3 | 1,510 | 592 |
| 7 x 3 x 2.5 | 28.8 | 2,400 | 960 |
| 8 x 3 x 2.5 | 35.5 | 2,740 | 1,276 |
| 9 x 3 x 2.5 | 35.5 | 3,060 | 1,353 |
| 10 x 3 x 2.5 | 35.5 | 3,410 | 1,430 |