

## RU(I+C) (NEK 606)

### 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** : Halojeniz EPR veya halojeniz HEPR. : Damarlar ikili/üçlü düzende ve bükülü perler/triadlar konstantrik 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- TOPRAKLAMA TELİ** : Genel ekran altında elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 6- ORTAK EKran** : Elektrolitik bakır (veya alüminyum) kaplı Polyester bant ekran (kapatma oranı: %100 ).
- 7- 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 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- INDUAL SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen ( 100% coverage ) over every pair/triad and drain wire.
- 5- DRAIN WIRE** : Electrolytic, stranded, tinned copper drain wire under collective screen.
- 6- COLLECTIVE SCREEN** : Electrolytic copper (or aluminium) backed polyester tape screen (100% coverage)
- 7- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



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

<b>KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION</b>	: NEK 606, 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>İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE</b>	: -40°C / + 90°C
<b>MİN. KIVRILMA ÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)</b>	: (kablo çapı)x 10 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

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 dry, wet or oily locations.

## RU(I+C) (NEK 606)

## 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 &amp; NOTLAR

RFOU(I)	: Bakır örgü genel ekran
FMSGSG	: VG 95218 standardına göre, dolgunsuz enstrümantasyon kablosu
LFMSGSG	: VG 95218 standardına göre, dolgunsuz, enstrümantasyon kablosu

## 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 &amp; NOTES

RFOU(I)	: Copper wire braided overall screen
FMSGSG	: Acc. To VG95218, no filler, instrumentation cable version
LFMSGSG	: Acc. To VG95218, no filler, instrumentation cable version



**Halojensiz**  
Halogen Free



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



**Alev Yürütmeme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



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



**1.5 kV**  
Test Gerilimi  
Test Voltage



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



**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	7.3	160	24
2 x 2 x 0.75	11.5	300	44
4 x 2 x 0.75	13.4	420	82
7 x 2 x 0.75	16.2	580	140
8 x 2 x 0.75	20	710	159
9 x 2 x 0.75	20	800	178
10 x 2 x 0.75	20	870	197
12 x 2 x 0.75	21.7	900	236
14 x 2 x 0.75	22.9	1,200	274
16 x 2 x 0.75	24.3	1,100	312
19 x 2 x 0.75	25.7	1,610	370
24 x 2 x 0.75	29	1,590	466
1 x 3 x 0.75	7.7	180	32
2 x 3 x 0.75	12.7	360	58
4 x 3 x 0.75	15	500	111
7 x 3 x 0.75	18.1	760	190
8 x 3 x 0.75	22.4	870	216
9 x 3 x 0.75	22.4	1,200	243
10 x 3 x 0.75	22.4	1,310	269
12 x 3 x 0.75	24.4	1,110	322
14 x 3 x 0.75	25.7	1,790	375
16 x 3 x 0.75	27.3	1,410	428
19 x 3 x 0.75	28.9	2,420	507
24 x 3 x 0.75	32.7	2,090	639
1 x 2 x 1.5	8.7	210	39
2 x 2 x 1.5	14	400	72
4 x 2 x 1.5	16.5	580	140
7 x 2 x 1.5	19.9	830	240
8 x 2 x 1.5	24.7	1,110	274
9 x 2 x 1.5	24.7	1,250	308
10 x 2 x 1.5	24.7	1,130	341
12 x 2 x 1.5	26.9	1,200	408
14 x 2 x 1.5	28.4	1,400	476
16 x 2 x 1.5	30.2	1,660	543
19 x 2 x 1.5	31.9	1,970	644
24 x 2 x 1.5	36.1	2,400	812
1 x 3 x 1.5	9.2	240	53
2 x 3 x 1.5	15.6	480	101
4 x 3 x 1.5	18.5	710	197
7 x 3 x 1.5	22.4	1,210	341
8 x 3 x 1.5	27.8	1,450	389
9 x 3 x 1.5	27.8	1,540	437
10 x 3 x 1.5	27.8	1,650	485
12 x 3 x 1.5	30.3	1,800	581
14 x 3 x 1.5	32	2,100	677
16 x 3 x 1.5	34	2,400	773
19 x 3 x 1.5	36	2,850	917
24 x 3 x 1.5	40.8	3,600	1157
1 x 2 x 2.5	9.7	260	58
2 x 2 x 2.5	15.7	520	111
4 x 2 x 2.5	18.6	1,000	216
7 x 2 x 2.5	22.5	1,810	375
8 x 2 x 2.5	28	1,890	428
9 x 2 x 2.5	28	2,010	480
10 x 2 x 2.5	28	2,280	533
1 x 3 x 2.5	10.3	390	82
2 x 3 x 2.5	17.6	730	159
4 x 3 x 2.5	20.8	1,510	312
7 x 3 x 2.5	25.4	2,400	543
8 x 3 x 2.5	31.6	2,740	620
9 x 3 x 2.5	31.6	3,060	696
10 x 3 x 2.5	31.6	3,410	773