

## RU(C) (NEK 606 S12)

### 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 konstantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- EKRAN** : Elektrolitik bakır kaplı Polyester bant ekran ( kapatma oranı: %100 ).
- 5- 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 pair, pairs/triads laid up concentrically.
- 3- DRAIN WIRE** : Electrolytic, stranded, tinned copper drain wire
- 4- SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen ( 100% coverage )
- 5- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



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

<b>KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION</b>	: NEK 606 S12, 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 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

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 solunmaya bağlı zehirlenme riskini azaltır hem de yangın esnasında görüşün kapanmasını engeller.

#### APPLICATION

Fixed installation cable for signal, and communication.

#### 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(C) (NEK 606 S12)

## YAKIN ÜRÜNLER &amp; NOTLAR

FMSGSG0 : VG 95218 standardına göre,  
dolgusuz enstrümantasyon kablosu

## SMILAR PRODUCTS &amp; NOTES

FMSGSG0 : Acc. To VG95218, no filler,  
instrumentation cable version

NOMİNAL KEŞİT 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	7.2	90	20
2 x 2 x 0.75	11.2	120	34
4 x 2 x 0.75	13.1	220	63
7 x 2 x 0.75	15.8	320	106
8 x 2 x 0.75	19.5	590	120
9 x 2 x 0.75	19.5	390	135
10x 2 x 0.75	19.5	440	149
12x 2 x 0.75	21.1	510	178
14x 2 x 0.75	22,3	570	207
16x 2 x 0.75	23.7	630	236
19x 2 x 0.75	25	720	279
24x 2 x 0.75	28.2	930	351
1 x 3 x 0.75	7.6	110	27
2 x 3 x 0.75	12.5	190	48
4 x 3 x 0.75	14,7	290	92
7 x 3 x 0.75	17,7	440	156
8 x 3 x 0.75	21.9	510	178
9 x 3 x 0.75	21.9	410	200
10x 3 x 0.75	21.9	630	221
12x 3 x 0.75	23.8	720	264
14x 3 x 0.75	25.1	820	308
16x 3 x 0.75	26.7	930	351
19x 3 x 0.75	28.2	1,050	416
24x 3 x 0.75	31.9	1,350	524
1 x 2 x 1.5	8.6	130	34
2 x 2 x 1.5	13.7	180	63
4 x 2 x 1.5	16.1	330	120
7 x 2 x 1.5	19.5	510	207
8 x 2 x 1.5	24.2	810	236
9 x 2 x 1.5	24.2	630	264
10x 2 x 1.5	24.2	740	293
12x 2 x 1.5	26.3	830	351
14x 2 x 1.5	27.8	960	408
16x 2 x 1.5	29.5	1,070	466
19x 2 x 1.5	31.2	1,240	552
24x 2 x 1.5	35.3	1,580	696
1 x 3 x 1.5	9.1	150	48
2 x 3 x 1.5	15.3	280	92
4 x 3 x 1.5	18.1	460	178
7 x 3 x 1.5	22	740	308
8 x 3 x 1.5	27.3	840	351
9 x 3 x 1.5	27.3	670	394
10x 3 x 1.5	27.3	1,050	437
12x 3 x 1.5	29.7	1,220	524
14x 3 x 1.5	31.4	1,380	610
16x 3 x 1.5	33.4	1,550	696
19x 3 x 1.5	35.3	1,820	826
24x 3 x 1.5	40	2,310	1042
1 x 2 x 2.5	9.5	160	53
2 x 2 x 2.5	15.4	220	101
4 x 2 x 2.5	18.2	450	197
7 x 2 x 2.5	22.1	640	341
8 x 2 x 2.5	27.5	740	389
9 x 2 x 2.5	27.5	830	437
10x 2 x 2.5	27.5	460	485
1 x 3 x 2.5	10.1	180	77
2 x 3 x 2.5	17.3	320	149
4 x 3 x 2.5	20.5	550	293
7 x 3 x 2.5	24,9	970	509
8 x 3 x 2.5	31.1	1,100	581
9 x 3 x 2.5	31.1	1,240	653
10x 3 x 2.5	31.1	1,380	725



**Halojensiz**  
Halogen Free



**Düşük Duman**  
Yoğunluğu  
Low Smoke  
Density



**Alev Yürütme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**250 V**  
Anma Gerilimi  
Rated Voltage



**1.5 kV**  
Test Gerilimi  
Test Voltage



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



**8x**  
Büküm Yarıçapı  
Bending Radius