

RU(I) (NEK 606 S11)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU, 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 konstantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Her per/triad yanında elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- EKCRAN** : Her per/triad ve topraklama teli etrafında 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 pairs/triads, pairs/triads laid up concentrically.
- 3- DRAIN WIRE** : Electrolytic, stranded, tinned copper drain wire along with every pair/triad
- 4- SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen (100% coverage) over every pair/triad and drain wire.
- 5- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: NEK 606 S11, 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)
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: -15°C / + 90°C, On request -40°C / + 90°C (Optional)
MİN. KIVRILMA ÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)	: (kablo çapı)x 8 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

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

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.

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(I) (NEK 606 S11)

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)
1 x 2 x 0.75	7.2	90		20
2 x 2 x 0.75	11.2	160		39
4 x 2 x 0.75	13.1	250		77
7 x 2 x 0.75	15.8	390		135
8 x 2 x 0.75	19.5	450		154
9 x 2 x 0.75	19.5	510		173
10 x 2 x 0.75	19.5	560		192
12 x 2 x 0.75	21.1	650		231
14 x 2 x 0.75	22.3	750		269
16 x 2 x 0.75	23.7	870		308
19 x 2 x 0.75	25.0	990		365
24 x 2 x 0.75	28.2	1,260		461
1 x 3 x 0.75	7.6	110		27
2 x 3 x 0.75	12.5	190		53
4 x 3 x 0.75	14.7	380		106
7 x 3 x 0.75	17.7	580		185
8 x 3 x 0.75	21.9	680		212
9 x 3 x 0.75	21.9	770		238
10 x 3 x 0.75	21.9	840		264
12 x 3 x 0.75	23.8	980		317
14 x 3 x 0.75	25.1	1,120		370
16 x 3 x 0.75	26.7	1,040		423
19 x 3 x 0.75	28.2	1,490		502
24 x 3 x 0.75	31.9	1,610		634
1 x 2 x 1.5	8.6	100		34
2 x 2 x 1.5	13.7	200		68
4 x 2 x 1.5	16.1	340		135
7 x 2 x 1.5	19.5	550		236
8 x 2 x 1.5	24.2	650		269
9 x 2 x 1.5	24.2	740		303
10 x 2 x 1.5	24.2	780		336
12 x 2 x 1.5	26.3	920		404
14 x 2 x 1.5	27.8	1,070		471
16 x 2 x 1.5	29.5	1,230		538
19 x 2 x 1.5	31.2	950		639
24 x 2 x 1.5	35.3	1,760		807
1 x 3 x 1.5	9.1	130		48
2 x 3 x 1.5	15.3	260		96
4 x 3 x 1.5	18.1	520		192
7 x 3 x 1.5	22.0	830		336
8 x 3 x 1.5	27.3	980		384
9 x 3 x 1.5	27.3	1,110		432
10 x 3 x 1.5	27.3	1,170		480
12 x 3 x 1.5	29.7	1,380		576
14 x 3 x 1.5	31.4	1,610		672
16 x 3 x 1.5	33.4	1,200		768
19 x 3 x 1.5	35.3	1,430		912
24 x 3 x 1.5	40.0	2,640		1152
1 x 2 x 2.5	9.5	320		53
2 x 2 x 2.5	15.4	650		106
4 x 2 x 2.5	18.2	990		212
7 x 2 x 2.5	22.1	1,100		370
8 x 2 x 2.5	27.5	1,420		423
9 x 2 x 2.5	27.5	1,600		476
10 x 2 x 2.5	27.5	1,980		528
1 x 3 x 2.5	10.1	370		77
2 x 3 x 2.5	17.3	740		154
4 x 3 x 2.5	20.5	1,480		308
7 x 3 x 2.5	24.9	1,650		538
8 x 3 x 2.5	31.1	2,130		615
9 x 3 x 2.5	31.1	2,400		692
10 x 3 x 2.5	31.1	2,970		768



Halojeniz
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



Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



Büküm Yarıçapı
Bending Radius