

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	: -40°C / + 90°C
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



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
0
+90
°C
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



8x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius