

## RFCU(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** : Halojensiz EPR veya halojensiz HEPR.  
: Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- EKran** : Elektrolitik bakır kaplı Polyester bant ekran ( kapatma oranı: %100 ).
- 5- DOLGU** : Halojensiz bileşik
- 6- EKran** : Galvanizli çelik tellerden örülmüş ekran
- 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 pair, pairs laid up concentrically.
- 3- DRAIN WIRE** : Electrolytic, stranded, tinned copper drain wire
- 4- SCREEN** : Electrolytic copper backed polyester tape screen ( 100% coverage )
- 5- BEDDING** : Halogen free compound.
- 6- SCREEN** : Galvanised steel wire braided screen
- 7- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



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

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: NEK 606, 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 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

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında mekanik zorlanmaların olabileceği ortamlarda kullanılabilir.

#### APPLICATION

Fixed installation cable for signal, and communication.

#### ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oily locations where mechanical forces may expected.

## RFCU(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(C) : Bakır örgü genel 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 &amp; NOTES

RFOU(C) : Copper wire braided overall screen

	NOMİNAL KESİT	KABLO DIŞ ÇAPI	YAKLAŞIK	BAKIR AĞIRLIĞI
	CROSS SECTION	OVERALL DIAMETER	KABLO AĞIRLIĞI	COPPER WEIGHT
	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	APPX. WEIGHT	(kg / km)
 Halojensiz Halogen Free	1 x 2 x 0.75	10.3	150	20
	2 x 2 x 0.75	14.7	250	34
	4 x 2 x 0.75	16.6	310	63
	7 x 2 x 0.75	19.2	530	106
	8 x 2 x 0.75	22.8	610	120
	9 x 2 x 0.75	22.8	620	135
	10 x 2 x 0.75	22.8	730	149
	12 x 2 x 0.75	24.4	750	178
	14 x 2 x 0.75	25.5	850	207
	16 x 2 x 0.75	26.9	950	236
	19 x 2 x 0.75	28.2	1,010	279
	24 x 2 x 0.75	31.3	1,290	351
 Düşük Duman Yoğunluğu Low Smoke Density	1 x 3 x 0.75	10.7	180	27
	2 x 3 x 0.75	15.9	380	48
	4 x 3 x 0.75	18.1	490	92
	7 x 3 x 0.75	21.1	660	156
	8 x 3 x 0.75	25.2	750	178
	9 x 3 x 0.75	25.2	860	200
	10 x 3 x 0.75	25.2	1,000	221
	12 x 3 x 0.75	27	1,100	264
	14 x 3 x 0.75	28.3	1,350	308
	16 x 3 x 0.75	29.8	1,510	351
	19 x 3 x 0.75	31.3	1,610	416
	24 x 3 x 0.75	35.4	2,290	524
 Alev Yürütmeme Flame Retardation	1 x 2 x 1.5	117	160	34
	2 x 2 x 1.5	17.2	230	63
	4 x 2 x 1.5	19.6	450	120
	7 x 2 x 1.5	22.9	790	207
	8 x 2 x 1.5	27.5	780	236
	9 x 2 x 1.5	27.5	830	264
	10 x 2 x 1.5	27.5	900	293
	12 x 2 x 1.5	29.6	1,010	351
	14 x 2 x 1.5	31	1,200	408
	16 x 2 x 1.5	33.2	1,390	466
	19 x 2 x 1.5	34.8	1,420	552
	24 x 2 x 1.5	39.3	2,010	696
 Yağa Dayanıklı Oil Resistant	1 x 3 x 1.5	12.2	190	48
	2 x 3 x 1.5	18.8	430	92
	4 x 3 x 1.5	21.5	870	178
	7 x 3 x 1.5	25.3	1,550	308
	8 x 3 x 1.5	30.6	1,790	351
	9 x 3 x 1.5	30.6	2,020	394
	10 x 3 x 1.5	30.6	2,180	437
	12 x 3 x 1.5	33.4	2,400	524
	14 x 3 x 1.5	35	2,600	610
	16 x 3 x 1.5	37.4	3,150	696
	19 x 3 x 1.5	39.3	4,000	826
	24 x 3 x 1.5	43.9	5,120	1042
 250 V Anma Gerilimi Rated Voltage	1 x 2 x 2.5	12.7	180	53
	2 x 2 x 2.5	18.9	290	101
	4 x 2 x 2.5	21.7	610	197
	7 x 2 x 2.5	25.5	1,070	341
	8 x 2 x 2.5	30.8	1,260	389
	9 x 2 x 2.5	30.8	1,390	437
	10 x 2 x 2.5	30.8	1,500	485
	1 x 3 x 2.5	13.3	210	77
	2 x 3 x 2.5	20.8	450	149
	4 x 3 x 2.5	23.9	910	293
	7 x 3 x 2.5	28.3	1,630	509
	8 x 3 x 2.5	34.8	1,850	581
9 x 3 x 2.5	34.8	2,110	653	
10 x 3 x 2.5	34.8	2,300	725	
 1.5 kV Test Gerilimi Test Voltage				
 -40 0 +90 °C Çalışma Sıcaklığı Working Temperature				
 10x Büküm Yarıçapı Bending Radius				