

RFCU(I) (NEK 606)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU, ALEV İLETMEZ, ENSTRÜMANTASYON VE TELEKOMİNİKASYON KABLOSU

HALOGEN FREE, LOW SMOKE DENSITY, FLAME RETERDANT 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 konsantrik olarak bükülür.
- 3- TOPRAKLAMA TELİ** : Her per/triad yanında elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır topraklama teli.
- 4- EKTRAN** : Her per/triad ve topraklama teli etrafında elektrolitik bakır kaplı Polyester bant ekran (kapatma oranı: %100).
- 5- DOLGU** : Halojensiz bileşik
- 6- EKTRAN** : 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 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- 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.

APPLICATION

Fixed installation cable for signal, and communication.

RFCU(I) (NEK 606)

ORTAM

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

YAKIN ÜRÜNLER & NOTLAR

RFOU(I)	: Bakır örgü genel ekran
RU(I+C)	: Bakır bant genel ekran
FMSGSGO	: VG 95218 standardına göre, bakır örgü bireysel ve genel ekran
LFMSGSGO	: VG 95218 standardına göre, bakır örgü bireysel ve genel ekran

ENVIRONMENT

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

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 & NOTES

RFOU(I)	: Copper wire braided overall screen
RU(I+C)	: Cooper tape overall screen
FMSGSGO	: Acc. to standard VG 95218, cooper wire braided individual and overall screen
LFMSGSGO	: Acc. to standard VG 95218, cooper wire braided individual and overall screen



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 0C
+90
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



10x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius

NOMİNAL KESİT
CROSS SECTION
(mm²)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	10.3	140	20
2 x 2 x 0.75	14.9	270	39
4 x 2 x 0.75	16.9	390	77
7 x 2 x 0.75	19.6	550	135
8 x 2 x 0.75	23.4	680	154
9 x 2 x 0.75	23.4	760	173
10 x 2 x 0.75	23.4	820	192
12 x 2 x 0.75	25.1	950	231
14 x 2 x 0.75	26.3	1,050	269
16 x 2 x 0.75	27.7	1,200	308
19 x 2 x 0.75	29.1	1,510	365
24 x 2 x 0.75	32.8	1,980	461
1 x 3 x 0.75	10.7	150	27
2 x 3 x 0.75	16.2	330	53
4 x 3 x 0.75	18.4	470	106
7 x 3 x 0.75	21.5	730	185
8 x 3 x 0.75	25.9	840	212
9 x 3 x 0.75	25.9	1,150	238
10 x 3 x 0.75	25.9	1,250	264
12 x 3 x 0.75	27.8	1,410	317
14 x 3 x 0.75	29.1	1,610	370
16 x 3 x 0.75	30.8	1,910	423
19 x 3 x 0.75	32.7	2,050	502
24 x 3 x 0.75	36.9	2,310	634
1 x 2 x 1.5	11.7	180	34
2 x 2 x 1.5	17.4	370	68
4 x 2 x 1.5	19.9	550	135
7 x 2 x 1.5	23.4	800	236
8 x 2 x 1.5	28.1	1,080	269
9 x 2 x 1.5	28.1	1,210	303
10 x 2 x 1.5	28.1	1,290	336
12 x 2 x 1.5	30.3	1,450	404
14 x 2 x 1.5	31.8	1,700	471
16 x 2 x 1.5	34	2,110	538
19 x 2 x 1.5	36.2	2,300	639
24 x 2 x 1.5	40.4	2,500	807
1 x 3 x 1.5	12.2	190	48
2 x 3 x 1.5	19	450	96
4 x 3 x 1.5	21.9	690	192
7 x 3 x 1.5	25.8	1,180	336
8 x 3 x 1.5	31.3	1,030	384
9 x 3 x 1.5	31.3	1,800	432
10 x 3 x 1.5	31.3	1,590	480
12 x 3 x 1.5	34.2	1,710	576

RFCU(I) (NEK 606)

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)
14x 3 x 1.5	36.3	2,000	672
16x 3 x 1.5	38.3	2,300	768
19x 3 x 1.5	40.3	2,740	912
24x 3 x 1.5	45.5	3,500	115
1 x 2 x 2.5	12.7	230	2
2 x 2 x 2.5	19.1	490	53
4 x 2 x 2.5	22	970	106
7 x 2 x 2.5	26	1,750	212
8 x 2 x 2.5	31.4	1,860	370
9 x 2 x 2.5	31.4	1,960	423
10x 2 x 2.5	31.4	2,250	476
1 x 3 x 2.5	13.3	360	528
2 x 3 x 2.5	21	700	77
4 x 3 x 2.5	24.3	1,480	154
7 x 3 x 2.5	28.8	2,350	308
8 x 3 x 2.5	35.5	2,710	538
9 x 3 x 2.5	35.5	3,000	615
10x 3 x 2.5	35.5	3,310	692

