

RFCU (NEK 606)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK YOĞUNLUKLU, ALEV İLETMEZ, GÜÇ KABLOSU
HALOGEN FREE, LOW SMOKE DENSITY, FLAME RETARDANT POWER CABLE

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 isteğe bağlı)
- 2- İZOLASYON** : Halojensiz HEPR.
- 3- DOLGU** : Halojensiz bileşik
- 4- EKran** : Galvanizli çelik tellerden örülmüş ekran
- 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** : Halogen free HEPR
- 3- BEDDING** : Halogen free compound.
- 4- SCREEN** : Galvanised steel wire braided screen
- 5- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: NEK 606, IEC 60092/353
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. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)	: (kablo çapı)x 8 x(overall diameter)
ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE	: 0,6/1 kV
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 3,5 kV

KULLANIM ALANI

Güç, kumanda ve aydınlatma için sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

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

GÜVENLİK

Halojensiz olması ve alev iletme 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 power, control and lighting.

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.

RFCU (NEK 606)

YAKIN ÜRÜNLER & NOTLAR

RFOU P1	: Bakır örgü ekran
RFOU P1/P8	: Çamur dayanımlı, bakır örgü ekran
MGSGO	: VG 95218 standardına göre, bakır örgü ekran
LMGSGO 550/825V	: VG 95218 standardına göre, hafif, bakır örgü ekran

SMILAR PRODUCTS & NOTES

RFOU P1	: Copper wire braided screen
RFOU P1/P8	: Mud resistant, copper wire braided screen
MGSGO	: Acc.to standard VG 95218, copper wire braided screen
LMGSGO 550/825V	: Acc.to standard VG 95218, light, copper wire braided screen



Halojensiz
Halogen Free



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke
Density



Alev Yürütmeme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



Çamur Dayanımlı
Mud Resistant



0.6/1
kV
Anma Gerilimi
Rated Voltage



3.5 kV
Test Gerilimi
Test Voltage



-40
+90
°C
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



8x
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 1.5	8.1	120	15
1 x 2.5	8.6	140	24
1 x 4	9.2	150	39
1 x 6	9.7	200	58
1 x 10	10.7	260	96
1 x 16	11.8	320	154
1 x 25	13.7	440	240
1 x 35	15.4	610	336
1 x 50	16.7	820	480
1 x 70	18.9	1,050	672
1 x 95	20.8	1,280	912
1 x 120	23	1,650	1,152
1 x 150	25.1	1,990	1,440
1 x 185	27.4	2,320	1,776
1 x 240	30	2,890	2,304
1 x 300	33.1	3,700	2,880
2 x 1.5	11.3	230	29
2 x 2.5	12.3	300	48
2 x 4	13.5	380	77
2 x 6	15	460	116
2 x 10	17.1	610	192
2 x 16	19.2	810	308
2 x 25	23	1,180	480
2 x 35	25.5	1,450	672
2 x 50	28.1	1,800	960
3 x 1.5	11.8	260	44
3 x 2.5	12.9	360	72
3 x 4	14.6	420	116
3 x 6	15.8	520	173
3 x 10	18	720	288
3 x 16	20.3	980	461
3 x 25	24.5	1,440	720
3 x 35	27.1	1,810	1,008
3 x 50	30	2,390	1,440
3 x 70	35.2	3,280	2,016
3 x 95	39.6	4,290	2,736
3 x 120	44.4	5,410	3,456
3 x 150	49.3	6,590	4,320
3 x 185	54.4	8,010	5,328
3 x 240	60.4	10,010	6,912
4 x 1.5	12.7	330	58
4 x 2.5	13.8	420	96
4 x 4	15.7	530	154
4 x 6	17	640	231
4 x 10	19.5	860	384
4 x 16	22.1	1,190	615
4 x 25	26.8	1,780	960
4 x 35	29.7	2,290	1,344
4 x 50	32.9	3,010	1,920
4 x 70	39.2	4,280	2,688
4 x 95	43.6	5,760	3,648
4 x 120	49.4	6,890	4,608
4 x 150	54.4	8,510	5,760
4 x 185	60.5	10,200	7,104
5 x 1.5	13.6	410	72
5 x 2.5	15.3	480	120
5 x 4	16.9	620	192
5 x 6	18.4	750	288
5 x 10	21.2	1,010	480
5 x 16	24.1	1,380	768
5 x 25	29.3	2,199	1,200
5 x 35	32.5	2,740	1,680
5 x 50	36.6	3,840	2,400

RFCU (NEK 606)

NOMİNAL KESİT CROSS SECTION (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAPı OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
5 x 70	42.5	5,180	3,360
5 x 95	48	7,410	4,560
7 x 1.5	15	450	101
7 x 2.5	16.4	560	168
10 x 1.5	17.6	610	144
10 x 2.5	19.4	890	240
12 x 1.5	18.7	720	173
12 x 2.5	20.7	940	288
14 x 1.5	19.5	840	202
14 x 2.5	21.7	990	336
19 x 1.5	21.4	940	274
19 x 2.5	23.9	1,340	456
24 x 1.5	23.7	1,250	346
24 x 2.5	26.5	1,710	576
27 x 1.5	25.1	1,490	389
27 x 2.5	28.1	1,810	648
37 x 1.5	27.9	1,760	533
37 x 2.5	31.3	2,490	888

