

BFCU (NEK 606)

HALOJENSİZ, DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUKLU, ALEV İLETMEZ, YANMAZ, GÜÇ KABLOSU
HALOGEN FREE, LOW SMOKE DENSITY, FIRE RESISTANT & FLAME RETARDANT POWER CABLE

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 isteğe bağlı)
- 2- AYIRICI : İletken üstünde mika bant.
- 3- İZOLASYON : Halojensiz HEPR.
- 4- DOLGU : Halojensiz bileşik
- 5- EKran : Galvanizli çelik tellerden örülmüş ekran
- 6- 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- SEPARATOR : Mica tape over conductor.
- 3- INSULATION : Halogen free HEPR
- 4- BEDDING : Halogen free compound.
- 5- SCREEN : Galvanised steel wire braided screen
- 6- 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
YANMAZLIK / FIRE RESISTANCE	: IEC 60331
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. 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

Elektromekanik, elektronik cihazlarda, panolarda, acil durum sistemlerinde ve kritik bölgelerde, sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır. Elektrik dağıtım ve aydınlatma sistemlerinde kullanılır.

ORTAM

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

APPLICATION

Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments, emergency and critical systems as well as electric distribution and lightning systems.

ENVIRONMENT

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

BFCU (NEK 606)

GÜVENLİK

Direkt alevle temas etmesi durumunda dahi ilgili standartta belirtilen süre boyunca çalışmaya devam eder. Bu sayede herhangi bir yangın durumunda önemli ekipmanın (yangın uyarı ve söndürme sistemleri, su pompaları, haberleşme, telsiz, kumanda sistemleri, aydınlatma, vb.) çalışmaya devam etmesini sağlar. Ayrıca halojeniz olmasa ve alev iletmeme özellikleri sayesinde koroziv gazlar oluşturmaz ve yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korurken yangının söndürülmesine yardımcı olur. Düşük duman yoğunluğu hem duman solumaya bağlı zehirlenme etkisini azaltır hem de yangın esnasında görüşün kapanmasını engeller.



Halojeniz
Halogen Free



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Density



Alev Yürütme
Flame Retardation



180 min
Aleve Dayanıklı
Fire Resistant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



0.6/1 kV
Anma Gerilimi
Rated Voltage



3.5 kV
Test Gerilimi
Test Voltage



-40 0 +90 °C
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



8x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius

YAKIN ÜRÜNLER & NOTLAR

BFOU P5	: Bakır örgü ekran
BFOU P5/P12	: Çamur dayanımlı, bakır örgü ekran
MGSG	: VG 95218 standardına göre, bakır örgü ekran
LMGSG 550/825V	: VG 95218 standardına göre, hafif, bakır örgü ekran

SAFETY

Even at direct contact with fire, it will sustain the connection for as long as stated in related standards. That provides necessary equipment (fire alarm and extinguishing systems, water pumps, communication, radio, control systems, lightning, etc.) to work uninterrupted during a fire. Due to its' halogen free and flame retardant features, it won't create corrosive gases and prevents the fire from spreading around as well. Thus it protects human life and equipment, during a fire and helps extinguishing the fire. Low smoke density reduces the risk of suffocation and keeps visibility around the fire zone.

SMILAR PRODUCTS & NOTES

BFOU P5	: Copper wire braided screen
BFOU P5/P12	: Mud resistant, copper wire braided screen
MGSG	: Acc.to standard VG 95218, cooper wire braided screen
LMGSG 550/825V	: Acc.to standard VG 95218, light, copper wire braided screen

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 1.5	8.7	120	15
1 x 2.5	9.2	150	24
1 x 4	9.8	180	39
1 x 6	10.3	200	58
1 x 10	11.4	250	96
1 x 16	12.4	350	154
1 x 25	14.8	520	240
1 x 35	16	630	336
1 x 50	17.3	820	480
1 x 70	19.6	1,080	672
1 x 95	21.4	1,350	912
1 x 120	23.6	1,650	1,152
1 x 150	25.7	1,990	1,440
1 x 185	28	2,440	1,776
1 x 240	30.6	3,100	2,304
1 x 300	33.8	3,800	2,880
2 x 1.5	12.6	290	29
2 x 2.5	13.5	350	48
2 x 4	15.1	410	77
2 x 6	16.2	500	116
2 x 10	18.3	690	192
2 x 16	20.5	840	308
2 x 25	24.3	1,220	480
2 x 35	26.7	1,520	672
2 x 50	29.4	2,010	960
3 x 1.5	13.2	330	44
3 x 2.5	14.7	400	72
3 x 4	15.9	490	116
3 x 6	17.1	590	173
3 x 10	19.4	780	288
3 x 16	21.7	1,020	461
3 x 25	25.8	1,790	720
3 x 35	28.5	1,880	1,008
3 x 50	31.3	2,510	1,440
3 x 70	37	3,390	2,016
3 x 95	41	4,400	2,736
3 x 120	46.2	5,600	3,456
3 x 150	50.6	6,750	4,320
3 x 185	55.7	8,310	5,328
3 x 240	61.8	10,690	6,912
4 x 1.5	14.6	400	58
4 x 2.5	15.8	480	96
4 x 4	17.2	590	154
4 x 6	18.6	710	231
4 x 10	21.1	950	384
4 x 16	23.6	1,290	615
4 x 25	28.3	1,750	960
4 x 35	31.2	2,390	1,344

BFCU (NEK 606)

NOMİNAL KESİT CROSS SECTION (mm ²)	KABLO DİŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
4 x 50	34.9	3,010	1,920
4 x 70	40.7	4,310	2,688
4 x 95	45.6	5,790	3,648
4 x 120	51	7,150	4,608
4 x 150	56	9,500	5,760
4 x 185	62.1	10,650	7,104
5 x 1.5	15.7	450	72
5 x 2.5	17	550	120
5 x 4	18.6	650	192
5 x 6	20.1	810	288
5 x 10	22.9	1,090	480
5 x 16	25.8	1,490	768
5 x 25	31	2,190	1,200
5 x 35	34.7	2,780	1,680
5 x 50	38.7	4,010	2,400
5 x 70	44.7	5,290	3,360
5 x 95	50.1	7,010	4,560
7 x 1.5	16.9	550	101
7 x 2.5	18.3	650	168
10 x 1.5	20	830	144
10 x 2.5	21.8	1,010	240
12 x 1.5	21.3	890	173
12 x 2.5	23.4	1,090	288
14 x 1.5	22.3	990	202
14 x 2.5	24.5	1,050	336
19 x 1.5	24.6	1,200	274
19 x 2.5	27	1,410	456
24 x 1.5	27.3	1,450	346
24 x 2.5	30.1	2,010	576
27 x 1.5	29	1,650	389
27 x 2.5	32	2,150	648
37 x 1.5	32.3	2,120	533
37 x 2.5	36.6	2,830	888

