

BU (NEK 606 P17)

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 EPR veya halojensiz HEPR.
- 4- 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 EPR or Halogen free HEPR
- 4- OUTER SHEATH** : SHF2 (SHF MUD on request)



ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: NEK 606 P17, 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 7 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 kullanılabilir.

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 halojensiz olması ve alev iletme 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.

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.

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.

BU (NEK 606 P17)

	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	6.3	60	15
	1 x 2.5	6.7	70	24
	1 x 4	7.3	90	39
	1 x 6	7.8	120	58
	1 x 10	8.9	170	96
	1 x 16	10	230	154
	1 x 25	11.9	350	240
	1 x 35	13.1	450	336
	1 x 50	14.6	600	480
	1 x 70	16.6	810	672
	1 x 95	18.9	1,070	912
	1 x 120	20.9	1,370	1,152
	1 x 150	23	1,670	1,440
	1 x 185	25.3	2,060	1,776
	1 x 240	28.2	2,590	2,304
	1 x 300	31.1	3,210	2,880
	2 x 1.5	10.7	160	29
	2 x 2.5	11.7	200	48
	2 x 4	12.9	260	77
	2 x 6	14	320	116
	2 x 10	16	460	192
	2 x 16	18.2	630	308
	2 x 25	22	970	480
	2 x 35	24.5	1,240	672
	2 x 50	27.5	1,640	960
	3 x 1.5	11.5	190	44
	3 x 2.5	12.5	240	72
	3 x 4	13.8	320	116
	3 x 6	15	400	173
	3 x 10	17.2	570	288
	3 x 16	19.5	790	461
	3 x 25	23.7	1,240	720
	3 x 35	26.3	1,590	1,008
	3 x 50	29.6	2,120	1,440
	3 x 70	33.9	2,840	2,016
	3 x 95	38.9	3,790	2,736
	3 x 120	43.2	4,820	3,456
	3 x 150	47.6	5,890	4,320
	3 x 185	52.7	7,270	5,328
	3 x 240	58.8	9,160	6,912
	4 x 1.5	12.6	240	58
	4 x 2.5	13.8	300	96
	4 x 4	15.2	390	154
	4 x 6	16.5	500	231
	4 x 10	19.1	720	384
	4 x 16	21.6	1,010	615
	4 x 25	26.3	1,580	960
	4 x 35	29.2	2,040	1,344
	4 x 50	33	2,720	1,920
	4 x 70	37.8	3,650	2,688
	4 x 95	43.3	4,880	3,648
	4 x 120	48.2	6,220	4,608
	4 x 150	53.2	7,610	5,760
	4 x 185	58.9	9,390	7,104
	5 x 1.5	13.9	310	72
	5 x 2.5	15.2	390	120
	5 x 4	16.8	500	192
	5 x 6	18.3	640	288
	5 x 10	21.1	910	480
	5 x 16	23.9	1,280	768
	5 x 25	29.1	1,990	1,200
	5 x 35	32.4	2,560	1,680
	5 x 50	36.6	3,410	2,400
	5 x 70	42	4,580	3,360
	5 x 95	48.2	6,110	4,560
	7 x 1.5	15.2	450	101
	7 x 2.5	16.7	560	168
	10 x 1.5	18.8	630	144
	10 x 2.5	20.7	790	240
	12 x 1.5	20.5	760	173
	12 x 2.5	22.5	950	288
	14 x 1.5	21.6	880	202
	14 x 2.5	23.7	1,110	336
	19 x 1.5	24.3	1,190	274
	19 x 2.5	26.7	1,490	456
	24 x 1.5	27.4	1,500	346
	24 x 2.5	30.2	1,890	576
	27 x 1.5	29.4	1,690	389
	27 x 2.5	32.4	2,120	648
	37 x 1.5	33.3	2,310	533
	37 x 2.5	36.7	2,900	888



Halojensiz
Halogen Free



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke
Density



Alev Yürütmeme
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°C
+90
Çalışma Sıcaklığı
Working Temperature



7x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius