

SEVTEL KABLO

TAŞIT VE MARİNE KABLOLARI

- Taşıt Tesisat Kabloları
- Kaynak Kablosu
- Marin Tip Tekne ve Yat Kabloları
- PVC İzolasyon Hortumları
- Taşıt Akü Kabloları
- Kordon Kablosu
- Yassı Kordon Kabloları
- Özel Kablo İmalatı

CE



IS9001:2008



www.sevtelkablo.com.tr

TELEFON: 0 212 281 72 15- 281 72 18 FAX: 0 212 281 72 38

LEVENT OTO SANAYİ ULUBAŞ CADDESİ NO:34/1-2 4.LEVENT-İSTANBUL

İÇİNDEKİLER

01- MMY

02- MMY TABLO

03- SHORE POWER

04- SHORE POWER TABLO

05- FLAT MARINE MMY

06- FLAT MARINE TABLO

07- MX

08- MXY

09- MXY TABLO

10- MXH

11- MXH TABLO

12- MHH

13- MHH TABLO

14- TAŞIT KABLO

15- TAŞIT KABLO TABLOSU

16- KAYNAK KABLOSU

17- RGU/U6

18- CCTV

19- DIN 47100 RENK KODLARI

20- TABLOLAR

21- YAT VE TEKNE KABLOSU KODLARI

22- BELGELER

SEVTEL KABLO

1975 yılında taşıt kablosu üretmek üzere Hüsni SEVİM tarafından İstanbul'da kurulmuştur. Firmamız 1984 yılında TSE kalite belgesini almış, iç piyasada kalitesi ve 38 yıllık ticari tecrübesi ile güvenilir bir marka olmuştur.

Bir aile şirketi olan firmamız, Varol SEVİM tarafından yönetilmektedir. Firmamızın en önemli özelliği tek telefon ile firma sahibine ulaşarak her türlü soru ve sorunlarınıza en kısa yoldan cevap alabilmenizdir. Daima sektörde öncü bir firma olmuştur.

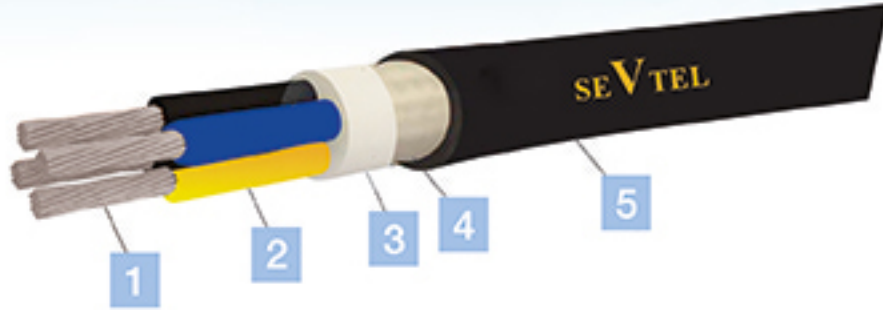
Levent-Seyrantepe de 2,000 mt2 kapalı alanda imalat yapmaktayız. Ataşehir Yedpa da satış mağazamız bulunmaktadır.

Fiyat ve ödeme politikamızla her zaman toptan Taşıt , Marine ve Kaynak Kablosu satışı yapan firmaların yanında yer alırken, üretimimizle son kullanıcının da isteklerini dikkate alarak onların çalışmalarını pratikleştirecek yenilikler getirdik.

Kalite anlayışı bizim için hep ön plandadır. Taşıt Kablolarında TSE Belgemiz, MARİNE (TEKNE-YAT) SAHİL KABLOSUNDA TURK LOYDU ve RİNA KLAS BELGEMİZ bulunmaktadır. Kaynak Kabloları ve Aku Takviye Kabloları üretmekteyiz. ISO 9001:2008 ile firma yönetim kalite sistemi hizmet vermektedir, kablolarımız CE BELGESİ standartlarında imal edilmektedir. Kablolarımız barkod etiketlidir bu bir ilk ve tek uygulamadır.

Kablolarımız birçok ülkeye kendi markasıyla ihraç edilmektedir. Hedefimiz iç piyasada her zaman dolu stoklarıyla, hızlı servisi ve uygun fiyatlarıyla, kalitesiyle marine-tekne ve yat kablosu ve taşıt kablolarında aranan bir marka olmaktır.

KABLO YAPISI / CABLE STRUCTURE



1 İLETKEN / CONDUCTOR

Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 SINIF 5
Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 5 (tinned on request).

2 İZOLASYON / INSULATION

Özel karışımı PVC bileşik
PVC compound

3 DOLGU / BEDDING

PVC bileşik
PVC compound

4 FOLYO / FOIL

Alüminyum Folyo (İsteğe Bağlı)
100% off a aluminum foil

5 DIŞ KILIF / OUTER SHEATH

Deniz suyuna ve yağa dayanıklı, alev yürütmez PVC (STR2). Renk : Siyah
Sea water and oil resistant, flame-execute the PVC (ST2). Color: BLACK



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



Test Gerilimi
Test Voltage



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



0,6/1
kV
Anma Gerilimi
Rated Voltage



Büküm Yarıçapı
Bending Radius

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION
: 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

İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE
: -20 °C / + 75°C

MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN BENDING RADIUS (FIXED)
: 6 X (Kablo Çap > / Overall Diameter)

ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE
: 0,6 / 1 kV

TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE
: 3,5 kV

KULLANIM YERLERİ:

Bu marin kablolar alüminyum folyo ekranlama ile kabloda oluşacak olan parazitlerin dış ortama yayılmasını engeller.

ORTAM :

Kuru ve ıslak tüm deniz ortamlarında, elektromanyetik koruma gereken tüm bölgelerde kullanılabilir.

GÜVENLİK:

Alev yürütme özelliği sayesinde herhangi bir yangın durumunda yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

APLICATION:

Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments of yachts and other marine vehicles. Aluminum foil shield cable, which will consist of an outdoor environment that prevents the spread of parasites.

ENVIRONMENT:

Usable at all conditions in marine environment such as dry or wet locations, where electromagnetic protection is required as well.

SAFETY:

Due to its flame retardant feature, it prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.

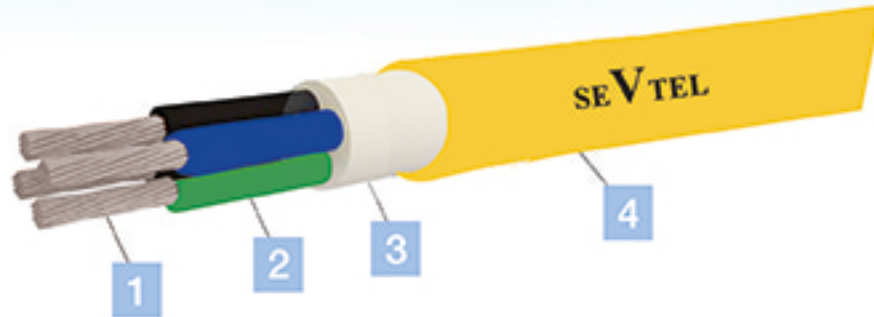
MYY TEKNE VE YAT KABLOSU

KESİT CROSS SECTION(mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER(mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX WEIGHT(kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT(kg/km)
1X1	5.0	40	10
2X1	9.8	140	20
3X1	10.3	160	29
4X1	11.1	190	39
5X1	12.1	215	48
1X1,5	5.3	40	15
2X1,5	10.4	165	29
3X1,5	10.9	185	44
4X1,5	12.0	225	58
5X1,5	13.0	255	72
1X2,5	5.7	55	24
2X2,5	11.4	205	48
3X2,5	12.0	235	72
4X2,5	13.0	280	96
5X2,5	14.2	325	120
1X4	6.7	80	39
2X4	13.4	290	77
3X4	14.3	340	116
4X4	15.6	415	154
5X4	17.2	485	192
1X6	7.2	100	58
2X6	14.6	360	116
3X6	15.4	420	173
4X6	17.0	520	231
5X6	18.5	610	288
1X10	8.4	150	96
2X10	17.0	515	192
3X10	18.0	620	288
4X10	19.9	770	960
5X10	21.7	905	480
1X16	9.7	215	154
2X16	19.2	695	308
3X16	20.5	850	461
4X16	22.7	1070	615
5X16	25.1	1280	768
1X25	11.8	320	240
2X25	23.5	1035	480
3X25	25.0	1275	720
4X25	27.7	1600	960
5X25	30.1	1960	1200
1X35	13.0	420	336
2X35	26	1330	672
3X35	27.8	1650	1008
4X35	31.2	2115	1344
5X35	34.5	2535	1680
1X50	15.2	580	480
1X70	17.4	820	672
1X95	19.5	1040	912
1X120	21.2	1280	1152
1X150	23.6	1610	1440

SHORE POWER CABLE

SAHİL BESLEME KABLOSU
SHORE POWER CABLE

YAT VE TEKNE
KABLOLARI



1 İLETKEN / CONDUCTOR
Elektrolitik, kalaylı bükülü tel. IEC 60228 sınıf 5 (Kalaylı isteğe bağlı)
Electrolytic tin, and stranded wire
IEC 60228 Class 5 (tinned on request)

2 İZOLASYON / INSULATION
Özel karışımli PVC bileşimi
PV or PUR compound

3 DOLGU / BEDDING
PVC bileşimi
Rubber or PVC compound

4 DIŞ KILIF / OUTER SHEATH:
Nitril kauçuk bazlı deniz suyuna dayanıklı PVC veya PUR Renk: Sarı, Turuncu veya Siyah
Nitrile rubber PVC or PUR component resistant to sea water Color: Yellow, Orange or Black

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION
:IEC 60502/1

TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL
:IEC 60092/350-353

ALEV YÜRÜTMEME / FLAMA RETARDATION
:-35°C / +90°C PUR-20°C / +75°C PVC

İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE
:-20 °C / + 75°C

MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN BENDING RADIUS (FIXED)
: 8x(Kablo çapı/Overall Diameter)

ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE
: 0,6 Kv / 1 kV

TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE
: 3,5 kV

KULLANIM YERLERİ:

Sahildeki sabit elektrik noktalarından tekneye güç sağlamada ve akü şarj etmede kullanılır.

ORTAM :

Kuru ve ıslak tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

GÜVENLİK:

Nitril kauçuk yapısı sayesinde güneş yağmur mekanik zorlanma gibi dış etkenlere direnç sağlar.

APLICATION:

Providing a fixed electrical power points on the shore and the boat is used for charging the battery.

ENVIRONMENT:

Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oil locations.

SAFETY:

Nitrile rubber constructions provides resistance to external factors such as mechanical stresses due to the rain the sun.



Alev Yürütmeme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



3,5 kV
Test Gerilimi
Test Voltage



- 90 °C
- 35 °C
İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



0,6 / 1
kV
Anma Gerilimi
Rated Voltage



8x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius

SEVTEL
KABLO

SHORE POWER CABLE TEKNE VE YAT KABLOSU

SAHİL BESLEME KABLOSU

SHORE POWER CABLE

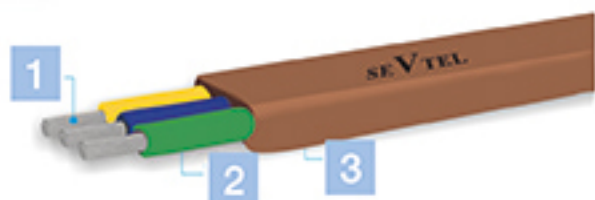
KESİT CROSS SECTION(mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER(mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX WEIGHT(kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT(kg/km)
3x1,5	8.7	110	44
3x2,5	10.2	155	72
3x25	25.6	1280	720
4x25	28.3	1600	960
5x25	30.2	1965	1205
3x4	11.7	225	116
4x4	13.1	285	154
5x4	17.2	485	192
3x6	13.1	295	173
4x6	14.4	375	231
5x6	18.5	610	288
4x10	19.5	725	384
5x10	21.8	906	480
3x10	17.8	580	288
3x16	20.1	790	461
4x16	23	1035	615
5x16	25.1	1280	768
3x35	28.4	1640	1008
5x35	25.0	2535	1680
4x35	31.8	2110	1344
3x50	33.3	2300	1440



FLAT MARINE MYY

ALEV YÜRÜTMİYEN PVC, YASSI GÜÇ KABLOSU
FLAME RETARDANT PVC, FLAT POWER CABLE

YAT VE TEKNE
KABLOLARI



1 İLETKEN / CONDUCTOR

Elektrolitik, kalaylı ve bükülü tel IEC 60228 sınıf 5 (kalaylı isteğe bağlı)
Electrolytic tin, and stranded wire IEC 60228 class 5 (tinned on request) on request

2 İZOLASYON / INSULATION

Özel karışımı PVC bileşik
PV compound

3 DIŞ KILIF / OUTER SHEATH

Alev yürütmeyen ve yağa dayanıklı PVC (ST2). Renk: Kahverengi
Flame retardant and oil resistant PVC (ST2). Color: Brown



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



Test Gerilimi
Test Voltage

3,5 kV



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature

+75
-20



Anma Gerilimi
Rated Voltage

0,6 / 1
kV



Büküm Yarıçapı
Bending Radius

6x

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION

: 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

İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE

: -20 °C / + 75°C

MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN BENDING RADIUS (FIXED)

: 6 X (Kablo Çap > / Overall Diameter)

ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE

: 0,6 / 1 kV

TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

: 3,5 kV

KULLANIM YERLERİ:

Her türlü deniz ortamında telsiz, radar ve bilgi iletim sistemlerinin, ölçüm, haberleşme ve kontrol kablosu olarak kullanılır. Bükülü perfer yüksek frekanslı sinyallerin sağlıklı iletimini mümkün kılarken, ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilenme minimuma indirilmiştir.

ORTAM :

Kuru ve ıslak tüm deniz ortamlarında, elektromanyetik koruma gereken tüm bölgelerde kullanılabilir.

GÜVENLİK:

Alev yürütmeme özelliği sayesinde herhangi bir yangın durumunda yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

APLICATION:

Used as control and communication cables in radio, radar and information systems of marine vehicles. It's twisted pairs enables proper transmission of high frequency signals, while it's overall screen minimizes environmental electromagnetic interference.

ENVIRONMENT:

Usable at all conditions in marine environment such as dry or wet locations.

SAFETY:

Due to its flame retardant feature, it prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.



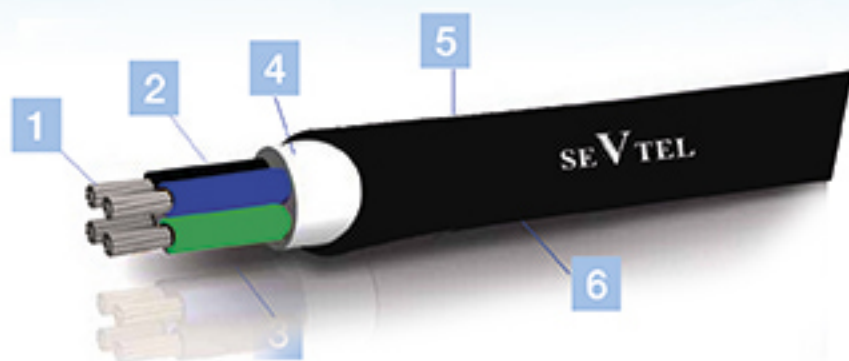
FLAT MARINE TEKNE VE YAT KABLOSU

KESİT CROSS SECTION(mm2)	KABLO DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER(mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX WEIGHT(kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT(kg/km)
3x1,5	8.7	110	44
3x2,5	10.2	155	72
3x25	25.6	1280	720
4x25	28.3	1600	960
5x25	30.2	1965	1205
3x4	11.7	225	116
4x4	13.1	285	154
5x4	17.2	485	192
3x6	13.1	295	173
4x6	14.4	375	231
5x6	18.5	610	288
4x10	19.5	725	384
5x10	21.8	906	480
3x10	17.8	580	288
3x16	20.1	790	461
4x16	23	1035	615
5x16	25.1	1280	768
3x35	28.4	1640	1008
5x35	25.0	2535	1680
4x35	31.8	2110	1344
3x50	33.3	2300	1440



HALOJENSİZ, ALEV DAYANIKLI, EKLANLI GEMİ KABLolari

HALOGREN- FREE, FLAME RESISTANT, SCREENED SHIP CABLES



1 İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 Sınıf 2 Sınıf 5 kalaylı veya tavlı bakır
IEC 60092-351 çapraz bağı polietilen (XLPE)

2 YALITKAN / INSULATION
Damar (XLPE)
Vessel (XLPE)

3 BÜKÜM / TWIST
Uygun adımda katlar halinde
Appropriate steps in layers

4 İÇ KILIF / INNER SHEATH
Doğru PVC
Filling PVC

5 DIŞ KILIF / SHEATH
Doğru PVC
Vessel PVC

6 DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOUR
RAL 9005 siyah veya RAL 7001 gri
RAL 9005 black or RAL 7001 gray

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

YALITIM DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE

:5000 MΩ km.

TEST VOLTAJ/TEST VOLTAGE

:3,5 kV. AC

ÇALIŞMA VOLTAJ/OPERATING VOLTAGE

0,6 kV/1 kV.

BÜKÜLME YARIÇAP/ BENDING RADIUS

6 x D

ÇALIŞMA SICAKLIĞI/OPERATING TEMPERATURE

-40 °C ~ +90 °C

ALEV TESTİ/FLAME TEST

CIEÇ 60332-1-2

IEC 60332-3-22 (CAT-A)

DUMAN YOĞUNLUĞU/SMOKE DENSITY

IEC 61034-2

KOROZİF GAZ TESTİ/CORROSIVE GAS TEST

IEC 60754-2

HALOJENSİZLİK TESTİ/HALOGEN TEST

IEC 60754-1

KULLANIM YERLERİ:

Güç aydınlatma ve kontrol kablosu olarak, her türlü deniz uygulaması ve gemi inşasında, tersane, marina ve limanlarda kullanılır.

ORTAM :

Rutubetli, ıslak, kuru yerlerde, kapalı ve açık ortamlarda kullanılabilir. Açık güvertede sabit tesisatta kullanıma uygundur.

GÜVENLİK:

Halojensiz olması, düşük duman yoğunluğu ve alev iletme özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda korozif gazlar oluşturmaz, görüşü kapatmaz ve yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

APLICATION:

Power conjure and control cable, marine applications and ship building of any kind, shipyards, marinas and ports are used.

ENVIRONMENT:

Moist, wet, dry areas, indoor and outdoor environments is available. Front deck is suitable for fixed wiring.

SAFETY:

Due to its' halogen-free low smoke density and flame retardant features, it won't create corrosive gases nor abstract visibility and prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



Test Gerilimi
Test Voltage



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



Arıza Gerilimi
Rated Voltage



Büküm Yarıçapı
Bending Radius



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density



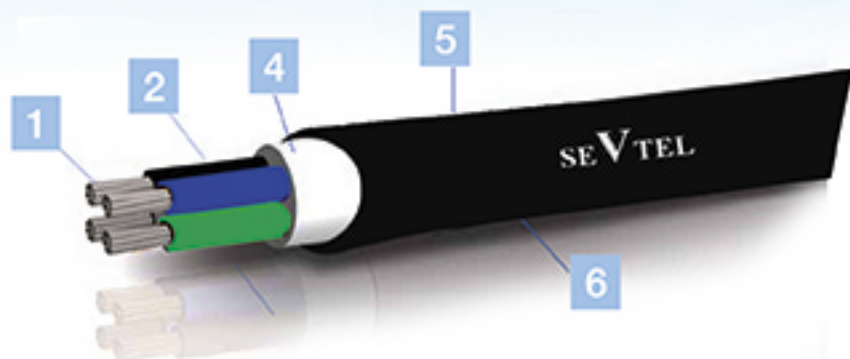
Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density

MXY TEKNE VE YAT KABLoları

Nominal kesit (mm ²)	Damar D1 apt (mm)	Kablonun Net ağırlık (kg/km)	iletken 20 C DC direnci max (ohm/km)	Ak.Im t ima kapasitesi (A)
2X0,75	6,20	56	26	13
2X1	6,40	68	19,5	15
2x1,5	8,50	92	12,1	18
2x2,5	9,30	140	7,41	26
2x4	10,30	156	4,61	34
2x6	11,70	210	3,08	44
2x10	13,70	308	1,83	61
2x16	15,90	448	1,15	82
2x25	19,70	684	0,727	108
2x35	23,70	1182	0,524	135
3X0,75	7,10	75	26	13
3X1	8,00	92	19,5	15
3x1,5	9,00	110	12,1	18
3x2,5	9,80	141	7,41	26
3x4	10,90	188	4,61	34
3x6	12,40	259	3,08	44
3x10	14,80	396	1,83	61
3x16	17,10	590	1,15	82
3x25	21,20	882	0,727	108
3x35	25,40	1500	0,524	135
4X0,75	7,80	81	26	13
4X1	8,60	100	19,5	15
4x1,5	9,6	133	12,1	18
4x2,5	11,00	176	7,41	26
4x4	12,50	242	4,61	34
4x6	13,60	308	3,08	44
4x10	16,20	505	1,83	61
4x 16	18,80	753	1,15	82
4x25	23,40	1152	0,727	108
4x35	27,70	1885	0,524	135
5X0,75	8,20	120	26	13
5X1	9,00	150	19,5	15
5x1,5	10,80	215	12,1	18
5x2,5	12,70	318	7,41	26
5x4	14,70	315	4,61	34
5x6	15,60	480	3,08	44
5x10	19,20	800	1,83	61
5x16	22,40	1210	1,15	82
5x25	26,20	1726	0,727	108
5x35	30,20	2367	0,524	135
7x1,5	13,40	206	13,1	18
10x1,5	17,40	290	13,1	15
16x1,5	19,20	430	13,1	12
26x1,5	24,20	480	13,1	10
7x2,5	12,90	275	7,98	18
10x2,5	19,20	390	7,98	18
16x2,5	22,50	587	7,98	16
26x2,5	26,20	840	7,98	14

HALOJENSİZ, ALEV DAYANIKLI, EKLANLI GEMİ KABLolari

HALOGREN- FREE, FLAME RESISTANT, SCREENED SHIP CABLES



1 İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 Sınıf 2 Sınıf 5 kalaylı veya tavlı bakır
IEC 60092-351 çapraz bağı polietilen (XLPE)

2 YALITKAN / INSULATION
Damar (XLPE)
Vessel (XLPE)

3 BÜKÜM / TWIST
Uygun adımda katlar halinde
Appropriate steps in layers

4 İÇ KILIF / INNER SHEATH
Doğu HFFR
Filling HFFR

5 DIŞ KILIF / SHEATH
HFFR
HFFR

6 DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOUR
RAL 9005 siyah veya RAL 7001 gri
RAL 9005 black or RAL 7001 gray

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

YALITIM DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE

:5000 MΩ km.

TEST VOLTAJ/TEST VOLTAGE

:3,5 kV. AC

ÇALIŞMA VOLTAJ/OPERATING VOLTAGE

0,6 kV/1 kV.

BÜKÜLME YARIÇAP/ BENDING RADIUS

6 x D

ÇALIŞMA SICAKLIĞI/OPERATING TEMPERATURE

-40 °C ~ +90 °C

ALEV TESTİ/FLAME TEST

CIEÇ 60332-1-2

IEC 60332-3-22 (CAT-A)

DUMAN YOĞUNLUĞU/SMOKE DENSITY

IEC 61034-2

KOROZİF GAZ TESTİ/CORROSIVE GAS TEST

IEC 60754-2

HALOJENSİZLİK TESTİ/HALOGEN TEST

IEC 60754-1

KULLANIM YERLERİ:

Güç aydınlatma ve kontrol kablosu olarak, her türlü deniz uygulaması ve gemi inşasında, tersane, marina ve limanlarda kullanılır.

ORTAM :

Rutubetli, ıslak, kuru yerlerde, kapalı ve açık ortamlarda kullanılabilir. Açık güvertede sabit tesisatta kullanıma uygundur.

GÜVENLİK:

Halojensiz olması, düşük duman yoğunluğu ve alev iletmeme özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda korozyon gazları oluşmaz, görüşü kapatmaz ve yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

APLICATION:

Power conjure and control cable, marine applications and ship building of any kind, shipyards, marinas and ports are used.

ENVIRONMENT:

Moist, wet, dry areas, indoor and outdoor environments is available. Front deck is suitable for fixed wiring.

SAFETY:

Due to its' halogen-free low smoke density and flame retardant features, it won't create corrosive gases nor obstruct visibility and prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



Test Gerilimi
Test Voltage



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



Arıza Gerilimi
Rated Voltage



Büküm Yarıçapı
Bending Radius



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density



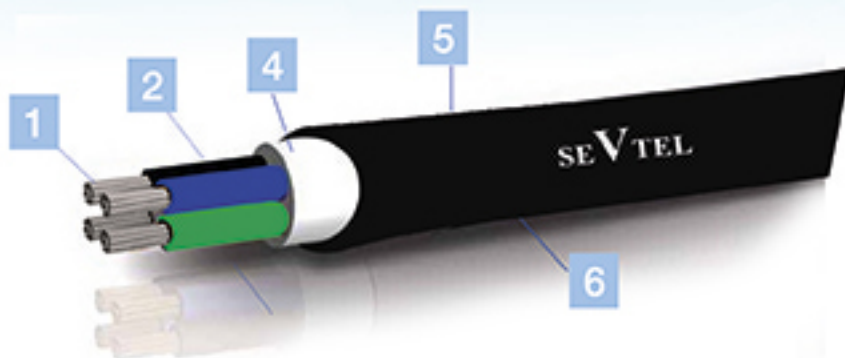
Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density

MXH TEKNE VE YAT KABLoları

Nominal kesit (mm ²)	Damar D1 apt (mm)	Kablonun Net ağırlık (kg/km)	iletken 20 C DC direnci max (ohm/km)	Ak.İm t ima kapasitesi (A)
2X0,75	6,20	56	26	13
2X1	6,40	68	19,5	15
2x1,5	8,50	92	12,1	18
2x2,5	9,30	140	7,41	26
2x4	10,30	156	4,61	34
2x6	11,70	210	3,08	44
2x10	13,70	308	1,83	61
2x16	15,90	448	1,15	82
2x25	19,70	684	0,727	108
2x35	23,70	1182	0,524	135
3X0,75	7,10	75	26	13
3X1	8,00	92	19,5	15
3x1,5	9,00	110	12,1	18
3x2,5	9,80	141	7,41	26
3x4	10,90	188	4,61	34
3x6	12,40	259	3,08	44
3x10	14,80	396	1,83	61
3x16	17,10	590	1,15	82
3x25	21,20	882	0,727	108
3x35	25,40	1500	0,524	135
4X0,75	7,80	81	26	13
4X1	8,60	100	19,5	15
4x1,5	9,6	133	12,1	18
4x2,5	11,00	176	7,41	26
4x4	12,50	242	4,61	34
4x6	13,60	308	3,08	44
4x10	16,20	505	1,83	61
4x 16	18,80	753	1,15	82
4x25	23,40	1152	0,727	108
4x35	27,70	1885	0,524	135
5X0,75	8,20	120	26	13
5X1	9,00	150	19,5	15
5x1,5	10,80	215	12,1	18
5x2,5	12,70	318	7,41	26
5x4	14,70	315	4,61	34
5x6	15,60	480	3,08	44
5x10	19,20	800	1,83	61
5x16	22,40	1210	1,15	82
5x25	26,20	1726	0,727	108
5x35	30,20	2367	0,524	135
7x1,5	13,40	206	13,1	18
10x1,5	17,40	290	13,1	15
16x1,5	19,20	430	13,1	12
26x1,5	24,20	480	13,1	10
7x2,5	12,90	275	7,98	18
10x2,5	19,20	390	7,98	18
16x2,5	22,50	587	7,98	16
26x2,5	26,20	840	7,98	14

HALOJENSİZ, ALEV DAYANIKLI, EKLANLI GEMİ KABLolari

HALOGREN- FREE, FLAME RESISTANT, SCREENED SHIP CABLES



1 İLETKEN / CONDUCTOR
IEC 60228 Sınıf 2 Sınıf 5 kalaylı veya tavlı bakır
IEC 60092-351 çapraz bağı polietilen (XLPE)

2 YALITKAN / INSULATION
Damar HFFR
Vessel HFFR

3 BÜKÜM / TWIST
Uygun adımda katlar halinde
Appropriate steps in layers

4 İÇ KILIF / INNER SHEATH
Doğru HFFR
Filling HFFR

5 DIŞ KILIF / SHEATH
Doğru HFFR
Vessel HFFR

6 DIŞ KILIF RENGİ / SHEATH COLOUR
RAL 9005 siyah veya RAL 7001 gri
RAL 9005 black or RAL 7001 gray

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

YALITIM DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE

:5000 MΩ km.

TEST VOLTAJ/TEST VOLTAGE

:3,5 kV. AC

ÇALIŞMA VOLTAJ/OPERATING VOLTAGE

0,6 kV/1 kV.

BÜKÜLME YARIÇAP/ BENDING RADIUS

6 x D

ÇALIŞMA SICAKLIĞI/OPERATING TEMPERATURE

-40 °C ~ +90 °C

ALEV TESTİ/FLAME TEST

CIEÇ 60332-1-2

IEC 60332-3-22 (CAT-A)

DUMAN YOĞUNLUĞU/SMOKE DENSITY

IEC 61034-2

KOROZİF GAZ TESTİ/CORROSIVE GAS TEST

IEC 60754-2

HALOJENSİZLİK TESTİ/HALOGEN TEST

IEC 60754-1

KULLANIM YERLERİ:

Güç aydınlatma ve kontrol kablosu olarak, her türlü deniz uygulaması ve gemi inşasında, tersane, marina ve limanlarda kullanılır.

ORTAM :

Rutubetli, ıslak, kuru yerlerde, kapalı ve açık ortamlarda kullanılabilir. Açık güvertede sabit tesisatta kullanıma uygundur.

GÜVENLİK:

Halogeniz olması, düşük duman yoğunluğu ve alev iletme özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda korozif gazlar oluşturmaz, görüşü kapatmaz ve yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

APLICATION:

Power conjure and control cable, marine applications and ship building of any kind, shipyards, marinas and ports are used.

ENVIRONMENT:

Moist, wet, dry areas, indoor and outdoor environments is available. Front deck is suitable for fixed wiring.

SAFETY:

Due to its' halogen-free low smoke density and flame retardant features, it won't create corrosive gases nor abstract visibility and prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağsı Dayanıklı
Oil Resistant



Test Gerilimi
Test Voltage



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



Anma Gerilimi
Rated Voltage



Büküm Yarıçapı
Bending Radius



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density



Düşük Duman
Yoğunluğu
Low Smoke Density

MHH TEKNE VE YAT KABLOSU

HALOJENSİZ, ALEVE DAYANIKLI, EKTRANSIZ TEKNE VE YAT KABLOSU

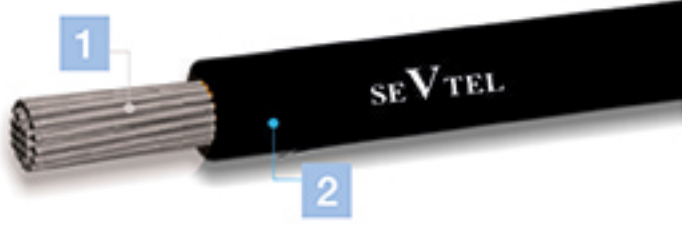
KESİT CROSS SECTION(mm ²)	KABLO DIŞ ÇAP OVERALL DIAMETER(mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX WEIGHT(kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT(kg/km)
1X1	4.6	32	10
2X1	7.7	62	21
3X1	8.2	77	30
1X1.5	5.1	38	15
2X1.5	8.5	80	29
3X1.5	9.1	102	45
4X1.5	9.8	125	125
5X1.5	10.7	151	151
7X1.5	11.8	197	102
10X1.5	15	280	145
12X1.5	15.4	319	174
16X1.5	17.3	417	232
19X1.5	18.2	476	275
24X1.5	22.9	603	347
1X2.5	5.5	49	24
2X2.5	9.3	103	49
3X2.5	9.9	134	73
4X2.5	10.7	167	167
5X2.5	12	211	211
7X2.5	12.9	268	169
10X2.5	16.8	389	241
12X2.5	17.3	450	288
16X2.5	19.3	588	385
19X2.5	20.3	675	456
24X2.5	24	855	576
1X4	6.1	67	40
2X4	10.5	141	78
3X4	11.2	192	117
4X4	12.4	242	242
5X4	13.6	297	298
1X6	6.6	89	59
2X6	11.7	188	117
3X6	12.5	255	174
4X6	13.6	324	324
5X6	15.2	410	410
1X10	7.5	131	97
2X10	13.5	275	193
3X10	14.7	387	289
4X10	16.2	496	496
5X10	17.9	625	626
1X16	8.6	192	155
2X16	15.7	402	309
3X16	16.8	570	462
4X16	18.7	740	740
5X16	20.9	930	928
1X25	10.4	289	241
2X25	20.8	895	481
3X25	22.4	1133	721
4X25	24.8	1431	1432
5X25	27.3	1698	1698
1X35	11.7	386	337
3X35	24.8	1474	1010
4X35	27.6	1868	1868
5X35	30.8	2280	2280
1X50	13.2	517	481
1X70	15.4	730	673
1X95	17.4	980	913
1X120	19.3	1233	1153
1X150	21.3	1506	1441

MX

YAT VE TEKNE KABLOLARI

HALOJENSİZ, ALEV YÜRÜTMİYEN PANO KABLOSU

HALOGREN - FREE FLAME RETERDANT, INSULATED PANEL WIRE



1 İLETKEN / CONDUCTOR

Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel
IEC 60228 Sınıf 5 (Sınıf 2 ve/veya kalaylı
isteğe bağlı).

Electrolytic, stranded, annealed copper wire
IEC 60228 Class 5
(Class and/or tinned on request).

2 İZOLASYON / INSULATION

Halojensiz, alev iletmeyen, çapraz bağlı
poliolefin bileşik (HF90).Renk:Siyah (diğer renkler isteğe bağlı).
Çift kat izolasyon talebe bağlı olarak yapılabilir.

Halogen free, flame retardant, crosslinked polyolefin compound (HF90).



Yağ'a Dayanıklı
Oil Resistant



İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



Büküm Yarıçapı
Bending Radius



Alev Yürütme
Flame Retardation



Test Gerilimi
Test Voltage



Anma Gerilimi
Rated Voltage

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION

:IEC 60092/353

TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL

IEC 60092/350-351-359

HALOGEN MİKTARI/HALOGEN

IEC 60754/1-2.

DUMAN YOĞUNLUĞU/SMOKE DENSITY

: IEC 61034/1-2 (DIN EN 50268/1-2)

ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION

: IEC 60332/1, IEC 60332/3 Cat A

İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE

: -40°C / +90°C

MIN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN BENDING RADIUS (FIXED)

: 4x(Kablo Çapı/Overall Diameter)

ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE

: 0,6 Kv / 1 kV

TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

: 3,5 kV

APLICATION:

Used as fixed installation cables in

ENVIRONMENT:

Usable at all conditions in marine environment such as rdy, wet or oil locations.

SAFETY:

Nitrile rubber constructions provides resistance to external factors such as mechanical stresses due to the rain the sun.

ORTAM :

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

GÜVENLİK:

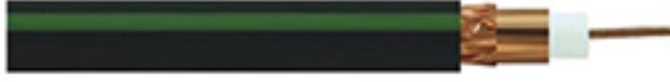
Halojensiz cıması ve alev iletmeme özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda korozif gazlar oluşturmaz ve yangının yayılmasını önler.Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

Nominal kesit (mm ²)	Damar D1 apt (mm)	Kablonun Net ağırlık (kg/km)	iletken 20 C DC direnci max (ohm/km)	Ak.Im t ima kapasitesi (A)
1x1,5	2,9	22	13,3	24
1x2,5	3,6	35	7,98	31
1x4	4,1	48	4,94	42
1x6	4,7	72	3,26	52
1x10	6,00	119	1,96	72
1x16	7,50	169	1,18	96
1x25	9,00	247	0,77	125
1x35	10,00	330	0,56	160
1x50	11,80	470	0,382	195
1x70	13,60	630	0,274	245
1x95	16,60	920	0,203	290
1x120	18,00	1090	0,163	345

RG 6 / U-6

KOAKSİYEL KABLO(BAKIR İLETKENLİ,BAKIR ÖRGÜ EKRANLI)

COAXIAL CABLE (COPPER CONDUCTOR,COPPERBRAID BRAID SCREEN)



1 İLETKEN / CONDUCTOR

1.02 mm tavlı bakır
1.02 mm annealed copper

2 YALITIM / INSULATION

4.60 mm köpüklü PE
4.60 mm foamed PE

3 1.EKRAN / 1.SCREEN

CU-PET Folyo
CU-PET foil

4 2.GENEL EKRAN / 2.SCREEN

Tavlı bakır örgü,%60 kapalı
Annealed copper braid,% 60 of

5 DIŞ KILIF / SHEAT

7.00 mmPVC siyah-yeşil kod
7.00 mm PVC black

6 EMPADANS / IMPEDANCE

75-+3 Ohm
75-+3 Ohm

7 KAPASİTE / CAPACITY

57 pF/m
57 pF/m

8 ZAYIFLAMA / ATTENUATION

100 Mhz: 6.8 dB/m 200 MHz:10 dB/m
800 MHz:19dB/m

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

TEST VOLTAJ/TEST VOLTAGE

:3,0 kV.

ÇALIŞMA VOLTAJ/OPERATING VOLTAGE

1,3 kV.

BÜKÜLME YARIÇAP/ BENDING RADIUS

10XD

ÇALIŞMA SICAKLIĞI/OPERATING TEMPERATURE

-40 +70 C

ALEV TESTİ/FLAME TEST

IEC 60332-1 EN 50265-2-1

KULLANIM YERLERİ:

75 ohm kabloları düşük zayıflama istenen bina içi CATV,CCTV dağıtım ve uydu sistemlerinde,bağlantı kablosu olarak kullanılır.

APLICATION:

75 ohm cables low attenuation of the requested in the building CATV/CCTV distribution and satellite systems It is used as the connection cable

CCTV

KOAKSİYEL KABLO(BAKIR İLETKENLİ,BAKIR ÖRGÜ)

COAXIAL CABLE (COPPER CONDUCTOR,COPPERBRAID)



1 İLETKEN / CONDUCTOR

0.22 mm bükülü bakır
0.22 mm stranded copper

2 YALITIM / INSULATION

PE
PE

3 1.EKRAN / 1.SCREEN

Al. folyo + bakır örgü, %60 kapalı
Al. foil + copper braid %60 of

4 2.GENEL EKRAN / 2.SCREEN

Al. folyo %100 kapalı
Al. foil %100 of

5 DIŞ KILIF / SHEAT

PVC Krem
PVC Cream

6 SİNYAL DAMAR İLETKEN / SIGNAL VESSER CONDUCTOR

0.22 mm bükülü bakır
0.22 mm stranded copper

7 SİNYAL DAMAR YALITIM / SIGNAL VESSER INSULATION

PVC
PVC

8 KONTROL DAMAR İLETKEN / CONTROL VESSER CONDUCTOR

0.50 mm bükülü bakır
0.50 mm stranded copper

9 KONTROL DAMAR YALITIM/ CONTROL VESSER INSULATION

PVC
PVC

ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

TEST VOLTAJ/TEST VOLTAGE

:1,2 KV.

ÇALIŞMA VOLTAJ/OPERATING VOLTAGE

300 V.

BÜKÜLME YARIÇAPI/BENDING RADIUS

10XD

ÇALIŞMA SICAKLIĞI/OPERATING TEMPERATURE

-40 +70 C

ALEV TESTİ/FLAME TEST

IEC 60332-1 EN 50265-2-1

KULLANIM YERLERİ:

75 ohm kablolar düşük zayıflama istenen bina içi CATV,CCTV dağıtım ve uydu sistemlerinde,bağlantı kablosu olarak kullanılır.

APLICATION:

75 ohm cables low attenuation of the requested in the building CATV/CCTV distribution and satellite systems It is used as the connection cable

TAŞIT KABLOLARI

PVC YALITIMLI, ALEVE, YAĞA BENZİNE DAYANIKLI

Tesisat Kabloları
Akü Kabloları
Kordon Kabloları
Buji Kabloları
Yassı Kordonlar



Taşıt Kabloları



Akü Kabloları

KABLOLARIN YAPISI

1- İLETKEN	TSE 18 Sınıf 2 veya Sınıf 5 kalaylı veya kalaysız tavlı bakır
2- YALITAN	PVC Kompaund - İstenilen renklerde
3- BÜKÜM	Uygun adımlarda katlar halinde
4- DIŞ KILIF	PVC Kompaund
5- DIŞ KILIF RENGİ	Siyah, Kırmızı, Mavi, Yeşil, Kahve, Mor, Beyaz, Gri,

İLGİLİ STANDART

TSE 18
TSE 1435
TSE 9758
TSE 9760

KULLANIM ALANLAR

Her türlü kara araçlarında
Güç, aydınlatma, kontrol ve akü kablosu olarak kullanılır.

TAŞIT KABLOSU

1-ALÇAK GERİLİM TAŞIT AKÜ KABLoları

KABLO KESİTİ	KABLO DIŞ ÇAPI	KABLO AĞIRLIĞI	İLETKENİN 20 ° C DC DİRENÇİ	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ	AMBALAJ BOYU
10 mm ²	8.4	125.2	1.82	73	50
16 mm ²	9.7	195.3	1.16	98	20
25 mm ²	11.8	266	0.743	129	20
35 mm ²	13.0	360	0.527	158	20
50 mm ²	15.2	539	0.368	198	20
70 mm ²	17.4	718	0.259	245	20

2-ALÇAK GERİLİM TAŞIT KABLoları A TİPİ TS 1435 (KALAYLI)

0.75 mm ²	2.4	12.3	25.4	16	200
1 mm ²	2.6	14.4	19.1	20	100
1.5 mm ²	2.9	19.7	13	25	100
2 mm ²	3.0	24.6	9.89	30	100
2.5 mm ²	3.6	20.7	7.82	35	100
3 mm ²	3.7	35.9	6.17	42	100
4 mm ²	4.4	49.7	4.85	50	50
5 mm ²	4.5	57.7	4.02	55	50
6 mm ²	5.0	71.7	3.23	63	50

2-ALÇAK GERİLİM TAŞIT KABLoları A TİPİ TS 1435 (KALAYSIZ)

0.75 mm ²	2.4	12.3	24.7	16	200
1 mm ²	2.6	14.4	18.5	20	100
1.5 mm ²	2.9	19.7	18.5	25	100
2 mm ²	3.0	24.6	9.42	30	100
2.5 mm ²	3.6	20.7	7.60	35	100
3 mm ²	3.7	35.9	6.00	42	100
4 mm ²	4.4	49.7	4.71	50	50
5 mm ²	4.5	57.7	3.94	55	50
6 mm ²	5.0	71.7	3.14	63	50

4-ALÇAK GERİLİM KORDONLARI (ANVV TS 1435)

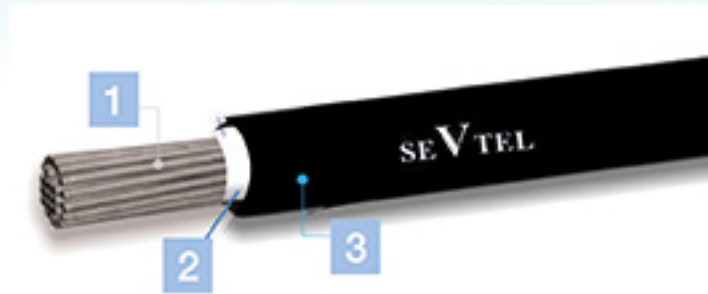
2x0.75 mm ²	6.30	86	24.7	16	100
3x0.75 mm ²	6.90	104	24.7	16	100
4x0.75 mm ²	7.30	126	24.7	16	100
5x0.75 mm ²	8.10	157	24.7	16	100
2x1 mm ²	6.60	141	18.5	20	100
3x1 mm ²	6.80	161	18.5	20	100
4x1 mm ²	7.50	197	18.5	20	50
5x1 mm ²	8.80	231	18.5	20	50
7x1 mm ²	10.00	231	18.5	25	50
2x1.5 mm ²	7.00	141	18.5	25	50
3x1.5 mm ²	7.40	161	18.5	25	50
4x1.5 mm ²	8.80	197	18.5	25	50
5x1.5 mm ²	10.00	231	18.5	25	50
7x1.5 mm ²	11.60	231	18.5	20	50
2x2.5 mm ²	10.60	186	7.60	35	50

4-ALÇAK GERİLİM YASSI KORDONLAR

KABLO CİNCİ	KABLO DIŞ ÇAPI	KABLO AĞIRLIĞI	AMBALAJ BOYU	
2x0.75 mm ²	YASSI KORDON	4.60*7.40	20	100
2x1 mm ²	YASSI KORDON	4.80*7.60	23	100
2x1.5 mm ²	YASSI KORDON	4.90*7.90	35	100
2x2.5 mm ²	YASSI KORDON	5.60*9.30	51	100
2x0.50 mm ²	HOPERLÖR KABLOSU	4.40*7.00	17	100
2x1 mm ²	KÖŞELİ KORDON KABLOSU	4.80*6.8	48	100

KAYNAK KABLOSU

TS9767 H01N2-D(BDL-vg)500 V KAUÇUK BAZLI PVC,BAKIR İLETKENLİ



1 İLETKEN / CONDUCTOR
Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel
Electrolytic, stranded, annealed copper wire

2 AYIRICI BANT / SEPARATOR TAPE
Al.Folyo
Al.Folio

3 DIŞ KILIF/ INSULATION
Kauçuk bazlı PVC

Ürün Kodu	Nominal Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Yakl. Ağırlık (kg/km)	Akım Taşıma Kapasitesi (%100 Çalışma)	Akım Taşıma Kapasitesi (%40 Çalışma)	Kanallı (m)
H01N2-D	16	11mm	243	125	140	100 m
H01N2-D	25	12,5mm	342	165	215	100 m
H01N2-D	35	13,7mm	444	200	265	100 m
H01N2-D	50	15,5mm	603	250	335	100 m
H01N2-D	70	17,7mm	824	310	415	100 m
H01N2-D	95	20mm	1078	360	475	100 m
H01N2-D	120	22mm	1365	420	558	100 m

İletken : TS 9758, IEC 60227, BS 6004, HD 21,3 S3

Ayırıcı : Bükülü bakır iletken üzerine ayırıcı bant
İzolasyon : Kauçuk Bazlı PVC

Çalışma Sıcaklığı : - 20°C + 70°C

Max. Kısa Devre S. : 160°C (Max. 5 sn)

Anma Gerilimi : 300/500 V (H05V-U), 450/750 V (H07V-U/R)

KULLANIM YERLERİ:

Kaynak kabloları elektrikli kaynak makinelerinde yüksek akım iletimi için besleme kablosu olarak üretilmektedir.

Gemilerde, teknelerde ve yatlarda kullanılabilir. Ayrıca otomotiv sektöründe de kullanılmaktadır. Hareketli kullanıldıkları gibi alev, ısıya ve

DIN 47100 RENK KODLARI

Damar Renkleri / Colours No	Damar Renkleri / Colours No	Damar Renkleri / Colours No
1 BEYAZ WHITE	22 KAHVE-MAVİ BROWN-BLUE	43 MAVİ-SİYAH BLUE-BLACK
2 KAHVE BROWN	23 BEYAZ-KIRMIZI WHITE-RED	44 KIRMIZI-SİYAH RED-BLACK
3 YEŞİL GREEN	24 KAHVE-KIRMIZI BROWN-RED	45 BEYAZ WHITE
4 SARI YELLOW	25 BEYAZ-SİYAH WHITE-BLACK	46 KAHVE BROWN
5 GRİ GREY	26 KAHVE-SİYAH BROWN-BLACK	47 YEŞİL GREEN
6 PEMBE/PINK	27 GRİ-YEŞİL GREY-GREEN	48 SARI YELLOW
7 MAVİ BLUE	28 SARI-GRİ YELLOW-GREY	49 GRİ GREY
8 KIRMIZI RED	29 PEMBE-YEŞİL PINK-GREEN	50 PEMBE / PINK
9 SİYAH BLACK	30 SARI-PEMBE YELLOW-PINK	51 MAVİ BLUE
10 MOR / VIOLET	31 YEŞİL-MAVİ GREEN-BLUE	52 KIRMIZI RED
11 GRİ-PEMBE GREY-PINK	32 SARI-MAVİ YELLOW-BLUE	53 SİYAH BLACK
12 KIRMIZI-MAVİ RED-BLUE	33 YEŞİL-KIRMIZI GREEN-RED	54 MOR/VIOLET
13 BEYAZ-YEŞİL WHITE-GREEN	34 SARI-KIRMIZI YELLOW-RED	55 GRİ-PEMBE GREY-PINK
14 KAHVE-YEŞİL BROWN-GREEN	35 YEŞİL-SİYAH GREEN-BLACK	56 KIRMIZI-MAVİ RED-BLUE
15 BEYAZ-SARI WHITE-YELLOW	36 SARI-SİYAH YELLOW-BLACK	57 BEYAZ-YEŞİL WHITE-GREEN
16 SARI-KAHVE YELLOW-BROWN	37 GRİ-MAVİ GREY-BLUE	58 KAHVE-YEŞİL BROWN-GREEN
17 BEYAZ-GRİ WHITE-GRAY	38 PEMBE-MAVİ PINK-BLUE	59 BEYAZ-SARI WHITE-YELLOW
18 GRİ-KAHVE GRAY-BROWN	39 GRİ-KIRMIZI GREY-RED	60 SARI-KAHVE YELLOW-BROWN
19 BEYAZ-PEMBE WHITE-PINK	40 PEMBE-KIRMIZI PINK RED	61 BEYAZ-GRİ WHITE-GREY
20 PEMBE-KAHVE PINK-BROWN	41 GRİ-SİYAH GREY-BLACK	
21 BEYAZ-MAVİ WHITE-BLUE	42 PEMBE-SİYAH PINK-BLACK	

DIN VDE 0293-308 Renk Kodlaması

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri (Sar-Yeşil Damarlı) Cores Colours (With Green-Yellow Core)	Damar Renkleri (Sarı -Yeşil Damarsız) Cores Colours (Without Green-Yellow Core)
2		Kahve, Mavi
3	"Sarı -Yeşil, Mavi, Kahve Yellow-Green, Blue, Brown"	Kahve, Siyah, Gri Brown, Black, Grey
3		Mavi, Kahve, Siyah Blue, Brown, Black
4	Sarı -Yeşil, Kahve, Siyah, Gri Yellow-Green, Brown, Black, Grey	"Mavi, Kahve, Siyah, Gri Blue, Brown, Black, Grey"
4	"Sarı-Yeşil, Mavi, Kahve, Siyah Yellow-Green, Blue, Brown, Black"	
5	"Sar-Yeşil, Mavi, Kahve, Siyah, Gri Yellow-Green, Blue, Brown, Black, Grey"	Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Siyah Blue, Brown, Black, Grey, Black
6 ve fazlası	Sarı -Yeşil, Numaralı gri veya siyah damarlar Yellow-Green, others Black or Gray with numbering	"Numaralı Gri veya Siyah damarlar Black or Grey with numbering"

YAT VE TEKNE KABLOSU KODLARI

CODING OF MARINE CABLES

KOD / CODE	AÇIKLAMA	AÇIKLAMA
M	Gemi Güç kablosu	MARINE POWERCABLE
FM	Gemi Haberleşme Kablosu	MARINE TELECOMMUNUCATION CABLE
G	Hepr İzolasyon	HERP INSULATION
2X	XLPE İzolasyon	XLPE INSULATION
Y	Alev İletmeyen PVC İzolasyon	FLAME RETARDANT PVC INSULATION
C	Genel Ekran	OVERALL SCREEN
CC	Bireysel ve Genel Ekran	INDIVIDUAL AND OVERALL SCREEN
A	Aluminyum Bant Ekran	ALUMINIUM TAPE SCREEN
S	Çelik Örgü Zırh	STEEL WIRE BRAIDED SHIELD
G	Kloropren Dış Kılıf	CHLOROPRENE OUTER SHEATH
Y	Alev İletmeyen PVC (ST2) Dış Kılıf	FLAME RETARDANT PVC (ST2) OUTER SHEATH
H	Halojensiz SHF1 Dış Kılıf	HALOGEN - FREE SHF1 OUTER SHEATH
EMC	%100 Kapatma Oranlı Bakır Bant ile Sağlanan, geliştirilmiş EMC Korumalı	ENHANCED EMC PROTECTION BY 1000% COVERIN COPPER TAPE SCREEN
FR	Alev İletmeyen	FLAME RETARDANT
FFR	Yanmayan	FIRE RESISTANT
ST	Folyo Ekran	PESTAPE
P	Perler Halinde Bükülü	CORES LEID UP IN PAIR

İzin Verilen Sürekli Akım Değerleri(A)

(IEC 60092-352'ye göre, ortam sıcaklığı 45 C ve iletken sıcaklığı 85 C iken)

Permissible Continious Current Ratings(A)

Kesit(mm2) Cross Section (mm2)	Tek Damar Single Core	2 Damar 2 Cores	3 veya 4 Damar 3 or 4 cores
1	16	14	11
1,5	20	17	14
2,5	28	24	20
4	38	32	27
6	48	41	34
10	67	57	47
16	90	77	63
25	120	102	84
35	145	123	101
50	180	153	126
70	225	191	157
95	225	191	157
120	320	272	224
150	365	310	256
185	415	353	291
240	490	417	343
300	560	476	392

SEVTEL KABLO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

SEVTEL KABLO

- Taşıt Tesisat Kabloları
- Taşıt Akü Kabloları
- Kaynak Kablosu
- Kordon Kablosu
- Marin Tip Tekne ve Yat Kabloları
- Yassı Kordon Kabloları
- PVC İzolasyon Hortumları
- Özel Kablo İmalatı



www.sevtelkablo.com.tr
info@sevtelkablo.com.tr

FABRİKA

Levent Oto San. Yeşilce Mah. Ulubaş Cad. No: 34/1 4.Levent / İSTANBUL
Tel: (0212) 281 72 15 - 281 72 18
Fax: (0212) 281 72 38

MAĞAZA

Yeni Çamlıca Mah. Yedpa Ticaret Merkezi D Cad. No: 6 34779 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: (0216) 661 44 16
Fax: (0216) 661 47 33