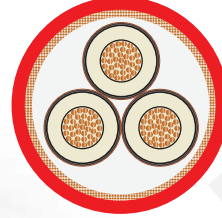
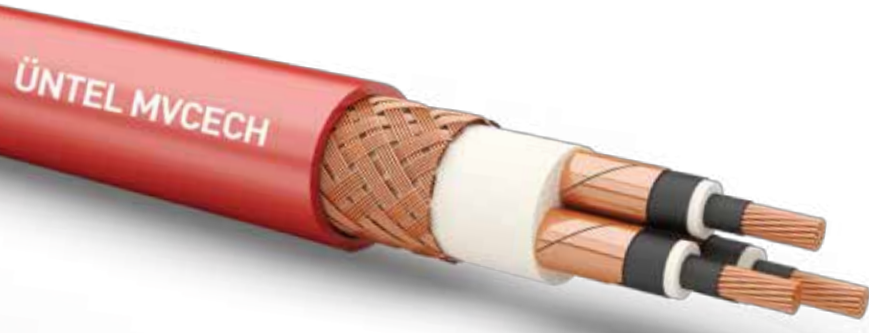


# MVCECH 12 / 20 (24) kV

MV POWER CABLE



## KABLO YAPISI

- \* **İLETKEN:** Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 ve/veya kalaylı isteğe bağlı).
- \* **İLETKEN EKRANI:** Yarı iletken tabaka
- \* **İZOLASYON:** HF HEPR
- \* **İZOLE EKRANI:** Yarı iletken tabaka
- \* **DAMAR EKRANI:** Bakır bant
- \* **DOLGU:** Halojensiz bileşikten dolgu
- \* **EKRAN:** Elektrolitik bakır tellerden örülmüş ekran (kapatma oranı: %90).
- \* **DIŞ KILIF:** Halojensiz, alev iletmeyen, poliolefin bileşik (SHF1).

## CABLE STRUCTURE

- \* **CONDUCTOR:** Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 (Class 5 and/or tinned on request)
- \* **CONDUCTOR SCREEN:** Semiconductive layer
- \* **INSULATION:** HF HEPR
- \* **INSULATION SCREEN:** Semiconductive layer
- \* **CORE SCREEN:** Copper Tape
- \* **BEDDING:** Halogen-free bedding compound
- \* **SCREEN:** Electrolytic copper braided screen (90% coverage)
- \* **OUTER SHEATH:** Halogen-free, flame retardant, polyolefin compound (SHF1).

## ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

### KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION

IEC 60092/354

### TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL

IEC 60092 /350-360

### ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDANT

IEC 60332 /1-2 IEC 60332 / 3-22 Cat A

### HALOJEN MİKTARI / HALOGEN CONTENT

IEC 60754 / 1 - 2

### DUMAN YOĞUNLUĞU / SMOKE EMISSION

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

### OZON DAYANIMI / OZON RESISTANCE

IEC 60811 / 403

### EKRAN ETKİNLİĞİ (EMC tipi için) / SHIELDING EFFECTIVENES (for EMC type)

DIN EN 50147-1

### İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE

-40°C / + 90°C

### MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (sabit) / MIN. BENDING RADIUS (fixed)

For Single Core Cables 12 x D

For 3 Core Cables 9 x D

### ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE

12 / 20 kV

### TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

42 kV

**Minimum tavsiye edilen döşeme sıcaklığı / Minimum recommended installation temperature -15°C**

**Damar renkleri, çap toleransları ve akım taşıma kapasiteleri vb. için teknik bilgiler kısmına bakınız.**

For core identification, diameter tolerances and current ratings etc. see technical information section



Halojensiz  
Halogen Free



Düşük Duman  
Yoğunluğu  
Low Smoke  
Density



Alev Yürütmeme  
Flame Retardant



12/20  
kV  
Anma Gerilimi  
Rated Voltage



42 kV  
Test Gerilimi  
Test Voltage



-40  
+90  
°C  
Çalışma Sıcaklığı  
Working Temperature



9 x  
Büküm Yarıçapı  
Bending Radius



Korozif Gaz İçermez  
No Corrosivity

# MVCECH 12 / 20 (24) kV

## OG GÜÇ KABLOSU

### KULLANIM ALANI

Gemilerde OG güç dağıtımında, motor,jeneratör odası ve makineler arasında elektromekanik, elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.Ekranlı olması sayesinde elektromanyetik etkileşim minimuma indirilmiştir.

### ORTAM

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

### GÜVENLİK

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

### APPLICATION

Medium Voltage power distribution, electric power transport between the engine room generator and electrical machines. Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments. Due to its' overall screen the electromagnetic interference is minimized.

### ENVIRONMENT

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

### 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.

CABLE TYPE	NOMINAL KESİT CROSS SECTIONAL (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	SEVK UZUNLUĞU DELIVERY LENGTH (m)
MVCECH	1 x 35	29,1-33,7	1410	500 / 1000
MVCECH	1 x 50	31,0-35,9	1600	500 / 1000
MVCECH	1 x 70	31,7-36,7	1860	500 / 1000
MVCECH	1 x 95	33,8-39,1	2210	500 / 1000
MVCECH	1 x 120	36,3-42,1	2700	500 / 1000
MVCECH	1 x 150	37,9-43,8	3030	500 / 1000
MVCECH	1 x 185	39,5-45,7	3450	500 / 1000
MVCECH	1 x 240	42,-48,9	4170	500 / 1000
MVCECH	1 x 300	45,1-52,2	4950	500 / 1000
MVCECH	1 x 400	48,6-56,3	6120	500 / 1000
MVCECH	1 x 35	56,9-65,8	5120	500 / 1000
MVCECH	3 x 50	58,9-68,1	5730	500 / 1000
MVCECH	3 x 70	62,4-72,2	6710	500 / 1000
MVCECH	3 x 95	66,5-76,9	7970	500 / 1000
MVCECH	3 x 120	69,9-80,9	9130	500 / 1000
MVCECH	3 x 150	74,1-85,8	10400	500 / 1000
MVCECH	3 x 185	78,2-90,6	12020	500 / 1000
MVCECH	3 x 240	83,4-96,5	14450	500 / 1000
MVCECH	3 x 300	89,3-103,3	17300	500 / 1000
MVCECH	3 x 400	96,2-112,0	20850	500 / 1000