

## MGM 112 TYPE 62, TYPE 63, TYPE 64

### ÇELİK ZIRHLI BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

660/1100 V

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı iki, üç veya dört damar birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.  
Two, three or four cores, all with composite individual screens laid up in contact with each other. Cable has pliable armour in between inner and outer sheaths.

### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 5
- 2- İZOLASYON** : EPR
- 3- EKTRAN** : Damarların üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü.
- 4- BÜKÜM** : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür.
- 5- DOLGU MALZEMESİ** : Kauçuk esaslı dolgu maddesi.
- 6- ZIRH** : Yedili bükülmüş galvanize çelik tellerden sarılı zırh.
- 7- DIŞ KILIF** : Ağır hizmete yönelik kloropren dış kılıf.

### CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR** : Electrolytic, stranded, tinned copper wire IEC 60228 Class 5
- 2- INSULATION** : EPR
- 3- SCREEN** : Tinned copper / Nylon braided screen over cores.
- 4- LAYUP** : All cores are laid up in contact with each other.
- 5- BEDDING** : Rubber based bedding compound.
- 6- ARMOUR** : Galvanized steel pliable armour.
- 7- OUTER SHEATH** : Heavy duty chloroprene outer sheath.



### KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS : MGM 112/1984  
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE : 660/1100 V  
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE : 2,5 kV

### KULLANIM ALANI

Delici, kesici makinaların ve cihazların beslemesinde kullanılır.

### ORTAM

Patlayıcı gaz ve tozların olduğu kapalı maden ocaklarında ve yer üstünde kullanılır.

### APPLICATION

Used for supplying excavating, crushing machines and equipment.

### ENVIRONMENT

Used in deep mines where explosive gasses and dust can accumulate and on surface.

## MGM 112 TYPE 62, TYPE 63, TYPE 64

62 63 64

Nominal Kesit	Cross Section		2x4	3x4	4x4
İletkenler	Conductors				
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	2x4	3x4	4x4
Büküm	Stranding	mm	56/0,30	56/0,30	56/0,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	2.60	2.60	2.60
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.0	1.0	1.0
Kablo detayları	Cable details				
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	2.0	2.0	2.0
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	16.2	17.1	18.7
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	18.2	19.1	20.7
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,45	7/0,45	7/0,45
Dış kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of outer sheath	mm	2.5	2.5	2.5
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	23.9	24.8	26.4
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	26.4	27.3	28.9
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	270	280	290
Maks. çekme kuvveti	Max. pulling tension	kgf	48	72	96
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	1,080	1,230	1,400
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	132	200	264
Elektriksel değerler	Electrical details				
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	28	28	28
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C				
Faz İletkenleri	Phase Conductor	Ω/km	5.09	5.09	5.09
Ekranlar paralel bağlı	screens in parallel connection	Ω/km	5.5	3.9	2.8
Zırh	Armour	Ω/km	4.91	4.63	4.16
50Hz'de nom. reaktans	Nom. reactance at 50Hz	Ω/km	0.119	0.119	0.119
60Hz'de nom. reaktans	Nom. reactance at 60Hz	Ω/km	0.143	0.143	0.143
20°C'de min. izolasyon direnci	Min. insulation resistance at 20°C	MΩ/km	590	590	590
Tam yükte 3 faz gerilim düşmesi	3 phase voltage drop on full load current	mV/A/m	12,38*	10.72	10.72