

## MGM 115 TYPE 11

### KESİCİ VE DİĞER MAKİNELAR İÇİN BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE FOR COALCUTTERS AND OTHER MACHINES

660/1100 V

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı üç faz damarı ve ekransız bir kumanda damarı birbirlerine temas edecek şekilde elastomer fitil etrafında bükülür  
Three phase cores with composite individual screens and one unscreened pilot core laid up around an elastomeric cradle and in contact with each other.

### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 5
- 2- İZOLASYON** : EPR
- 3- AYIRICI** : Damar kodlama için renkli bez bant.
- 4- EKTRAN** : Faz damarların üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü.
- 5- BÜKÜM** : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür.
- 6- DOLGU MALZEMESİ** : Kauçuk esaslı dolgu maddesi.
- 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- SEPERATOR** : Colored Textile tape for core identification.
- 4- SCREEN** : Tinned copper / Nylon braided screen over phase cores.
- 5- LAYUP** : All cores are laid up in contact with each other.
- 6- BEDDING** : Rubber based bedding compound.
- 7- OUTER SHEATH** : Heavy duty chloroprene outer sheath.



### KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS  
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE  
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

: MGM 115/1985  
: 660/1100 V  
: 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 115 TYPE 11

Nominal Kesit	Cross Section	3x16+16	
Faz İletkenleri	Phase Conductor		
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	3x16
Büküm	Stranding	mm	126/0,40
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	5.50
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.5
Kumanda İletkeni	Pilot Conductor		
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	1x16
Büküm	Stranding	mm	126/0,40
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	5.50
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.5
Kablo detayları	Cable details		
Dış kılıf radyal kalınlığı	Radial diameter of outer sheath	mm	3.1
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	30.9
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	34.0
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	306
Maks. çekme kuvveti	Max. pulling tension	kgf	384
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	2,000
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	1,100
Elektriksel değerler	Electrical details		
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	85
"25°C sıcaklıkta anlık akım taşıma kapasitesi"	"Intermittent current rating at 25°C Ambient"	A	96
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C		
Faz İletkenleri	Phase Conductor	Ω/km	1.24
Kumanda İletkeni	Pilot Conductor	Ω/km	1.24
4 ekran paralel bağlı	4 screens in parallel connection	Ω/km	1.05
50Hz'de nom. reaktans	Nom. reactance at 50Hz	Ω/km	0.109
60Hz'de nom. reaktans	Nom. reactance at 60Hz	Ω/km	0.131
20°C'de min. izolasyon direnci	Min. insulation resistance at 20°C	MΩ/km	435
Tam yükte 3 faz gerilim düşmesi	3 phase voltage drop on full load current	mV/A/m	2.62

