

MGM 109 TYPE 3013

ÇELİK ZIRHLI, PVC ESASLI BESLEME KABLOSU

PVC BASED POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

1,9/3,3 kV

KABLO YAPISI

- | | |
|--------------------|--|
| 1- İLETKEN | : Elektrolitik, ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 |
| 2- İZOLASYON | : PVC |
| 3- BÜKÜM | : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür. |
| 4- DOLGU MALZEMESİ | : PVC esaslı dolgu maddesi |
| 5- ZIRH | : Galvanize çelik tellerden sarılı zırh. |
| 6- AYIRICI | : Galvanize çelik bant (opsiyonel). |
| 7- DIŞ KILIF | : Özel PVC bileşimi. |

CABLE STRUCTURE

- | | |
|-----------------|---|
| 1- CONDUCTOR | : Electrolytic, stranded, copper wire IEC 60228 Class 2 |
| 2- INSULATION | : PVC |
| 3- LAYUP | : All cores are laid up in contact with each other. |
| 4- BEDDING | : PVC based bedding compound. |
| 5- ARMOUR | : Galvanized steel pilable armour. |
| 6- SEPARATOR | : Galvanized steel tape (optional). |
| 7- OUTER SHEATH | : Special PVC compound. |



KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

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

: MGM 109/1983
: 1900/3300 V
: 10 kV

KULLANIM ALANI

Makinaların ve cihazların beslemesinde sabit tesisat kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

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

APPLICATION

Used as fixed installation cable for supplying machines and equipment.

ENVIRONMENT

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

MGM 109 TYPE 3013

Nominal Kesit	Cross Section		3x50	3x70	3x95	3x120	3x150	3x185
Faz ve Toprak İletkenleri	Phase and Earth Conductors							
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	3x50	3x70	3x95	3x120	3x150	3x185
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Kablo detayları	Cable details							
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2
İç kılıf çapı	Inner sheath diameter	mm	31.2	34.7	38.5	42.5	46.6	50.5
Zırh çapı	Size of armour	mm	1/2,0	1/2,0	1/2,0	1/2,5	1/2,5	1/2,5
Dış kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of outer sheath	mm	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	38.0	41.5	45.7	50.7	55.0	58.9
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	42.0	45.5	49.7	54.7	59.0	62.9
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	378	410	448	493	531	567
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	4,100	5,150	6,150	7,750	9,000	10,500
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	1,600	2,300	3,200	4,000	5,000	6,230
Elektriksel değerler	Electrical details							
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	168	207	250	292	335	382
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C							
Faz ve toprak iletkenleri	Phase and earth conductors	Ω/km	0.387	0.268	0.193	0.153	0.124	0.0991
Zırh	Armour	Ω/km	0.645	0.447	0.322	0.255	0.207	0.165