



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
600/0100 V



Test gerilimi
Test voltage
3000 V



Referans standart
Reference standard
MGM 109/1983
TİP 1012-1013-1014

MGM 109/1983 TİP 1012-1013-1014

600/1000 V



Kullanım Alanları

Maden ocaklarında makinelerin ve cihazların beslemesinde sabit tesisat enerji kablosu olarak kullanılır.

Patlayıcı gaz ve tozların olduğu kapalı maden ocaklarında , ve açık alanda yer üstünde kullanılmaktadır.

Applications

Used as fixed installation cable for supplying machines and equipment.

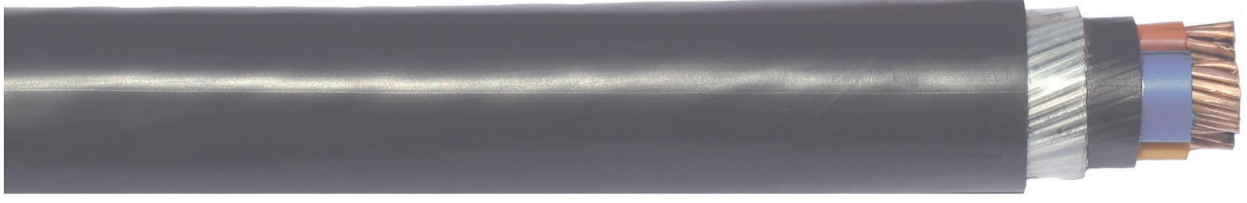
Used in deep mines where explosive gasses and dust can accumulate and on surface.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Elektrolitik, bükülü bakır tel, IEC 60228 Sınıf 1 veya 2
Conductor	: Electrolytic, stranded, copper wire IEC 60228 Class 1 or 2
İzolasyon	: PVC bileşik
Insulation	: PVC compound
Büküm	: Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür
Layup	: All cores are laid up in contact with each other
Dolgu Malzemesi	: PVC esaslı dolgu maddesi
Bedding	: PVC based bedding compound
Zırh	: Galvanize çelik tellerden sarılı zırh
Armour	: Galvanized steel pliable armour
Ayırıcı	: Galvanize çelik bant (opsiyonel)
Separator	: Galvanized steel tape (optional)
Dış Kılıf	: Özel PVC Bileşimi
Outer Sheath	: Speacial PVC compound
Renk	: Siyah
Color	: Black

Uygulanan Testler / Applied Tests

Elektriksel testler	: TS 18 5.2.1
Electrical tests	
Yapısal boyut testleri	: TS 37 - TS 35
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: MGM 111 / 1983
Mechanical tests	
Yangın performans testleri	: MGM 108 / 1983
Fire performance tests	: IEC 60332 - 1 - 2



MGM 109/1983 TİP 1012-1013-1014

600/1000 V



MGM 109/1983 TİP 1012

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x1,5	12,2	30	320
2x2,5	13,3	50	395
2x4	14,8	80	480
2x6	16,2	120	620
2x10	20,1	220	950
2x16	21,1	380	1280

MGM 109/1983 TİP 1013

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3x1,5	13	45	350
3x2,5	13,8	75	420
3x4	15,5	120	560
3x6	17,7	190	780
3x10	21,2	310	1120
3x16	23,0	530	1400
3x25	27,5	810	2150
3x35	30,0	1160	2450
3x50	34,5	1720	3400
3x70	38,6	2340	4420
3x95	43,6	3200	5800

MGM 109/1983 TİP 1014

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
4x1,5	13,7	60	420
4x2,5	14,7	100	500
4x4	17,5	160	750
4x6	20,0	240	820
4x10	23,3	400	1350
4x16	26,0	660	1900
4x25	30,2	1050	2610
4x35	32,8	1460	3100
4x50	38,4	2090	4300
4x70	42,5	3010	5400
4x95	48,0	4100	7000