



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
110 V



Test gerilimi
Test voltage
1000 V



Referans standart
Reference standard
MGM 110/1984

MGM 110/1984 TİP 110

TEK KAT SİNYAL VE TELEFON KABLOSU

110 V



Kullanım Alanları

Maden ocaklarında sinyal iletimi ve telefon kablosu olarak sabit tesisatta kullanılır.

ORTAM

Patlayıcı gaz ve tozların olduğu kapalı maden ocaklarında ve açık alanda kullanılır.

Applications

Used as signal and telephone cable in fixed installations.

ENVIRONMENT

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

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken	: Elektrolitik bükülü bakır (EN 60228 Class 2)	Elektriksel testler	: TS 18 - 5.2.1 TS 37
Conductor	: Electrolytic, stranded, bare copper wire IEC 60228 Class 2	Electrical tests	
İzolasyon	: PVC bileşik	Yapısal boyut testleri	: TS 37
Insulation	: PVC compound	Structural dimension tests	
İzolasyon Renkleri	: MGM 110/1984	Mekanik testler	: MGM 111 / 1984
Insulation Colors	: MGM 110/1984	Mechanical tests	
Büküm	: Tüm damarlar birbirine değecek şekilde bükülür	Yangın performans testleri	: IEC 60332-1-2 MGM 108 / 1983
Lay-up	: All cores are laid up in contact with each other	Fire performance tests	
Büküm	: Telefon kabloları perlenir		
Lay-up	: Phone cable pair		
Dolgu Malzemesi	: PVC bazlı dolgu malzemesi KV1		
Bedding	: PVC Compound KV1		
Zırh	: Yuvarlak çelik tellerden zırh		
Armour	: Galvanized steel wire armour		
Ayırıcı	: Galvanize çelik bant (opsiyonel)		
Separator	: Galvanized steel tape (optional)		
Dış Kılıf	: PVC bazlı dış kılıf KV3		
Outer Sheath	: PVC Compound KV3		
Renk	: Siyah		
Color	: Black		



MGM 110/1984 TİP 110

TEK KAT SİNYAL VE TELEFON KABLOSU

110 V



MGM 110/1984 TEK KAT ÇELİK ZIRHLI SİNYAL KABLOSU

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	12,3	30	320
4x1,5	13,4	60	395
7x1,5	15,0	105	500
10x1,5	18,5	150	780
12x1,5	19,0	180	850
14x1,5	19,5	210	920
19x1,5	21,5	280	1100
37x1,5	29,0	540	1900
61x1,5	34,0	880	2740
91x1,5	41,0	1315	4050

MGM 110/1984 TEK KAT ÇELİK ZIRHLI TELEFON KABLOSU

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)
1x2x1,5	12,3	30	320
2x2x1,5	13,4	60	395
4x2x1,5	18,5	120	690
7x2x1,5	21,3	210	900
10x2x1,5	26,2	290	1350
12x2x1,5	27,6	350	1460
19x2x1,5	32,6	550	2000
27x2x1,5	38,5	780	2800
30x2x1,5	39,6	870	3000
37x2x1,5	43,0	1070	3450
48x2x1,5	48,0	1390	4160
61x2x1,5	54,0	1760	5500