

## BS 6708 TYPE 506, 512, 518, 524

**ÇELİK ZIRHLI ÇOK DAMARLI KONTROL KUMANDA KABLOSU**  
MULTI CORE CONTROL CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

320/550 V

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı damarlar birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.  
Multi 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 veya TPE
- 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 or TPE
- 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

<b>İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS</b>	: BS 6708
<b>ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE</b>	: 320/550 V
<b>TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE</b>	: 1,5 kV

### KULLANIM ALANI

Büyük maden makinaların içinde ve çevre ünitelerinin bağlantı ve kumandasında kullanılır.

### ORTAM

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

### APPLICATION

Used as control cable in large mining machines and connecting surrounding machine segments.

### ENVIRONMENT

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

## BS 6708 TYPE 506, 512, 518, 524

506 512 518 524

Nominal Kesit	Cross Section		6x1,34	12x1,34	18x1,34	24x0,93
İletkenler	Conductors					
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	6x1,34	12x1,34	18x1,34	24x0,93
Büküm	Stranding	mm	19/0,3	19/0,3	19/0,3	19/0,25
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	1.60	1.60	1.60	1.30
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	0.4	0.4	0.4	0.4
Kablo detayları	Cable details					
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	3.5	1.8	1.5	1.5
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	14.8	14.8	16.5	17.9
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	16.8	16.8	18.5	19.9
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,45	7/0,45	7/0,45	7/0,45
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	1.8	1.8	1.8	1.8
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	22.1	22.1	22.8	24.2
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	23.6	23.6	25.3	26.7
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	236	236	253	267
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	1,020	1,200	1,400	1,600
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	150	300	450	450
Elektriksel değerler	Electrical details					
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	16	13	11	8
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C					
İletkenler	Conductors	Ω/km	15.4	15.4	15.4	22.1
Zırh	Armour	Ω/km	5.40	5.40	4.76	4.50
3 ekran paralel bağlı	3 screens in parallel connection	Ω/km	37.3	37.3	37.3	44.7
DC veya tek faz AC için gerilim düşmesi	DC or single phase voltage drop	mV/A/m	34	34	34	50
3 faz gerilim düşmesi	3 phase voltage drop	mV/A/m	30	30	30	43