

BS 6708 TYPE 11

KESİCİ VE DİĞER MAKİNALAR İÇİN BESLEME KABLOSU
POWER SUPPLY CABLE FOR COALCUTTERS AND OTHER MACHINES

640/1100 V

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

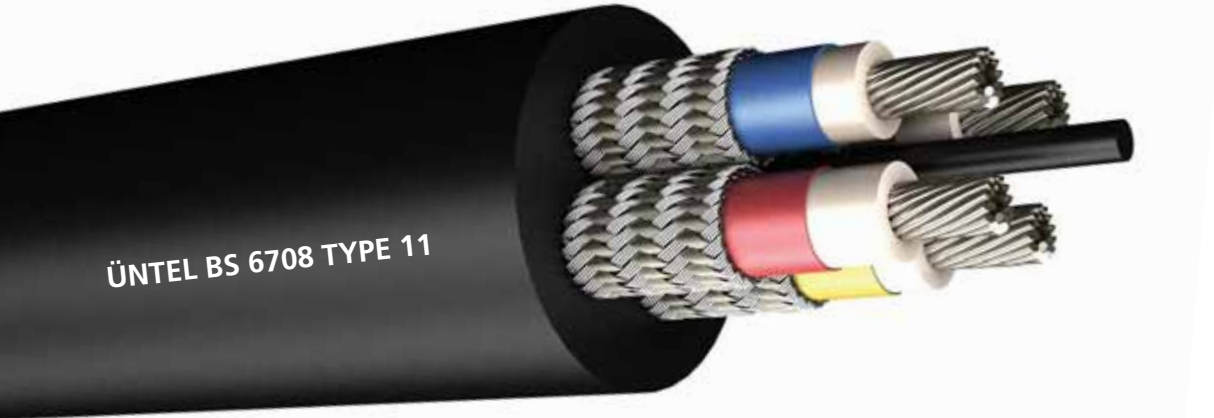
Kompozit bireysel ekranlı üç faz ve bir kumanda damarı birbirlerine temas edecek şekilde elastomer fitil etrafında bükülür.
Three phase cores and one pilot core, all with composite individual screens laid up around an elastomeric cradle and in contact with each other.

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- EKLAN** : Faz ve kumanda damarlarının üzeri kalaylı bakır tel ve ip 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 and pilot 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	: BS 6708
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE	: 640/1100 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 3 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.

BS 6708 TYPE 11

Nominal Kesit	Cross Section	3x16+16	
Faz İletkenleri <i>Phase Conductor</i>			
Adedi ve kesiti	<i>Number and cross section</i>	mm ²	3x16
Büküm	<i>Stranding</i>	mm	126/0,40
İletken çapı	<i>Conductor diameter</i>	Nom. mm	5.50
İzolasyon çapı	<i>Insulation diameter</i>	Nom. mm	8.60
Ekran çapı	<i>Screen diameter</i>	Nom. mm	10.90
Kumanda İletkeni <i>Pilot Conductor</i>			
Adedi ve kesiti	<i>Number and cross section</i>	mm ²	1x16
Büküm	<i>Stranding</i>	mm	126/0,40
İletken çapı	<i>Conductor diameter</i>	Nom. mm	5.50
İzolasyon çapı	<i>Insulation diameter</i>	Nom. mm	8.60
Ekran çapı	<i>Screen diameter</i>	Nom. mm	10.90
Kablo detayları <i>Cable details</i>			
Min. kablo çapı	<i>Min. overall diameter</i>	mm	30.9
Maks. kablo çapı	<i>Max. overall diameter</i>	mm	33.0
Min. büküm yarıçapı	<i>Min. bending radius</i>	mm	264
Maks. çekme kuvveti	<i>Max. pulling tension</i>	kgf	384
Yaklaşık kablo ağırlığı	<i>Appx. cable weight</i>	kg/km	2,000
Bakır ağırlığı	<i>Copper weight</i>	kg/km	1,100
Elektriksel değerler <i>Electrical details</i>			
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	<i>"Continuous current rating at 25°C Ambient"</i>	A	85
"25°C sıcaklıkta anlık akım taşıma kapasitesi"	<i>"Intermittent current rating at 25°C Ambient"</i>	A	96
20°C'de maks. DC direnci	<i>Max. DC resistance at 20°C</i>		
Faz İletkenleri	<i>Phase Conductor</i>	Ω/km	1.24
Pilot İletkeni	<i>Pilot Conductor</i>	Ω/km	1.24
"4 ekran ve toprak paralel bağlı"	<i>3 screens and earth in parallel connection</i>	Ω/km	1.05
50Hz'de nom. reaktans	<i>Nom. reactance at 50Hz</i>	Ω/km	0.109
60Hz'de nom. reaktans	<i>Nom. reactance at 60Hz</i>	Ω/km	0.131
20°C'de min. izolasyon direnci	<i>Min. insulation resistance at 20°C</i>	MΩ/km	435
Tam yükte 3 faz gerilim düşmesi	<i>3 phase voltage drop on full load current</i>	mV/A/m	2.62