

BS 6708 TYPE 70, TYPE 71

ÇELİK ZIRHLI BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

320/550 V

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Ekranlı dört veya beş damar birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.
Four or five unscreened cores 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
- 3- BÜKÜM** : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür.
- 4- DOLGU MALZEMESİ** : Kauçuk esaslı dolgu maddesi.
- 5- ZIRH** : Yedili bükülmüş galvanize çelik tellerden sarılı zırh.
- 6- 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- LAYUP** : All cores are laid up in contact with each other.
- 4- BEDDING** : Rubber based bedding compound.
- 5- ARMOUR** : Galvanized steel pliable armour.
- 6- OUTER SHEATH** : Heavy duty chloroprene outer sheath.



KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS	: BS 6708
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE	: 320/550 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 1.5 kV

KULLANIM ALANI

Delici, kesici makinaların ve cihazların kumandasında ve ocak içi aydınlatmada kullanılır.

ORTAM

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

APPLICATION

Used for supplying excavating, crushing machines and equipment, as well as coalface lighting.

ENVIRONMENT

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

BS 6708 TYPE 70, TYPE 71

70 71

Nominal Kesit	Cross Section		4x4	5x4
İletkenler	Conductors			
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	4x4	5x4
Büküm	Stranding	mm	56/0,30	56/0,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	2.60	2.60
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.0	1.0
Kablo detayları				
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	2.0	2.0
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	15.8	17.2
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	17.8	19.2
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,45	7/0,45
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	2.5	2.5
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	23.5	24.9
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	26.0	27.4
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	234	247
Maks. çekme kuvveti	Max. pulling tension	kgf	96	100
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	1,100	1,230
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	154	192
Elektriksel değerler				
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	28	28
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C			
Faz İletkenleri	Phase Conductor	Ω/km	5.09	5.09
Zırh	Armour	Ω/km	5.07	4.63