

BS 6708 TYPE 321

ÇELİK ZIRHLI BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

1,9/3,3 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Tamamı ekranlı üç faz ve bir toprak damarı, elastomer fitil etrafında birbirlerine temas etmeyecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.

Three phase cores and one earth core, all unscreened, laid up around an elastomeric cradle without contacting 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 : Damarlar birbirine değmeyecek şekilde fitil etrafına sarılarak 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
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

: BS 6708
: 1900/3300 V
: 7.5 kV

KULLANIM ALANI

Delici, kesici makinaların ve cihazların beslemesinde ve galerilerde kuyruk kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

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

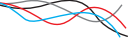
APPLICATION

Used for supplying excavating, crushing machines and equipment. Can also be used as trailing cable in quarries.

ENVIRONMENT

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

BS 6708 TYPE 321



Nominal Kesit	Cross Section		4x35	4x50	4x70	4x95	4x120
İletkenler	Conductors						
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120
Büküm	Stranding	mm	276/0,40	396/0,40	360/0,50	475/0,50	608/0,50
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	8.40	10.10	11.90	13.90	15.50
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Kablo detayları	Cable details						
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	2.5	3.8	3.8	5.0	5.0
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	40.8	47.7	52.8	60.3	63.9
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	43.3	50.2	55.8	63.3	66.9
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,90	7/0,90	7/0,90	7/1,25	7/1,25
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	5.0	5.4	5.9	6.4	6.8
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	56.2	63.9	70.0	80.6	85.0
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	60.0	67.7	74.0	84.9	89.3
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	720	813	888	1,019	1,072
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	6,650	8,800	10,380	15,350	18,200
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	1,344	1,920	2,688	3,648	4,608
Elektriksel değerler	Electrical details						
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	135	170	205	250	295
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C						
Faz iletkenleri	Phase conductors	Ω/km	0.565	0.393	0.277	0.210	0.164
Zırh	Armour	Ω/km	1.0	0.8	0.53	0.40	0.32