

BS 6708 TYPE 621

ÇELİK ZIRHLI BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

3,8/6,6 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Tümü ekranlı üç faz damarı ve bir kumanda damarı birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.
Three phase cores and one pilot core, all unscreened, 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 : Damarlar birbirine 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 : Cores are laid up over 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 : 3800/6600 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE : 15 kV

KULLANIM ALANI

Delici, kesici makinaların ve cihazların beslenmesinde 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 621

Nominal Kesit	Cross Section		4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150
İletkenler	Conductors							
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150
Büküm	Stranding	mm	276/0,40	396/0,40	360/0,50	475/0,50	608/0,50	756/0,50
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	8.40	10.10	11.90	13.90	15.50	17.20
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Kablo detayları	Cable details							
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	53.8	60.5	65.6	70.7	74.3	79.2
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	56.8	63.5	69.4	74.5	78.1	83.2
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,90	7/1,25	7/1,25	7/1,25	7/1,25	7/1,25
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	6.0	6.3	7.0	7.5	7.8	8.3
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	71.2	81.0	87.1	93.2	97.4	103.3
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	75.2	85.3	91.4	97.5	101.7	107.6
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	752	853	914	975	1,017	1,076
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	8,900	11,100	13,000	14,050	20,600	22,000
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	1,350	1,950	2,700	3,700	4,650	5,800
Elektriksel değerler	Electrical details							
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	135	170	205	250	295	320
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C							
İletkenler	Conductors	Ω/km	0.565	0.393	0.277	0.210	0.164	0.132
Zırh	Armour	Ω/km	0.7	0.5	0.43	0.39	0.38	0.35