

BS 6708 TYPE 201

ÇELİK ZIRHLI BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE WITH GALVANIZED STEEL ARMOURING

640/1100 V

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı üç damar birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında esnek zırh bulunur.

Three 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
- 3- EKRAM** : Damarların üzeri kalaylı bakın 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
- 3- SCREEN** : Tinned copper / Nylon braided screen over phase 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

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE

: BS 6708
: 640/1100 V
: 3 kV

KULLANIM ALANI

Delici, kesici makinaların ve cihazların beslemesinde kullanılır.

ORTAM

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

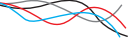
APPLICATION

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 201



Nominal Kesit	Cross Section		3x10	3x16	3x25	3x35	3x50	3x70	3x95	3x120
İletkenler	Conductors									
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	3x10	3x16	3x25	3x35	3x50	3x70	3x95	3x120
Büküm	Stranding	mm	80/0,40	126/0,40	196/0,40	276/0,40	396/0,40	360/0,50	475/0,50	608/0,50
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	4.40	5.50	7.10	8.40	10.10	11.90	13.90	15.50
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	2.2
Kablo detayları	Cable details									
İç kılıf radyal kalınlığı	Radial thickness of inner sheath	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.8	3.8
Min. iç kılıf çapı	Min. inner sheath diameter	mm	25.5	28.7	32.2	35.2	39.5	44.5	52.5	56.6
Maks. iç kılıf çapı	Max. inner sheath diameter	mm	27.5	30.7	34.2	37.2	41.5	47.0	55.5	59.6
Zırh çapı	Size of armour	mm	7/0,71	7/0,71	7/0,71	7/0,71	7/0,71	7/0,90	7/1,25	7/1,25
Dış kılıf kalınlığı	outer sheath thickness	mm	3.8	3.8	4.1	4.4	4.9	5.4	5.9	6.3
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	37.3	40.6	44.6	48.3	53.6	60.7	71.8	76.7
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	39.8	43.4	47.4	51.1	57.4	64.5	75.8	81.0
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	398	434	474	511	574	645	758	810
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	2,520	3,220	3,850	4,600	5,710	7,450	10,250	11,800
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	488	741	1,010	1,368	1,860	2,556	3,356	4,086
Elektriksel değerler	Electrical details									
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	63	85	110	135	170	205	250	295
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C									
Faz iletkenleri	Phase conductors	Ω/km	1.95	1.24	0.795	0.565	0.393	0.277	0.210	0.164
Zırh	Armour	Ω/km	2.0	1.9	1.3	1.2	1.1	0.94	0.80	0.74
3 ekran paralel bağlı	3 screens in parallel connection	Ω/km	1.33	1.61	1.10	1.20	1.40	0.70	0.85	0.50