

BS 6708 TYPE 830

BESLEME KABLOSU
POWER SUPPLY CABLE

6,35/11 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı üç damar birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Büyük kesitlerinde merkezi toprak iletkeni de bulunur.
Three cores, all with composite individual screens laid up in contact with each other. Large cross-section types have central earth conductor as well.

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 5
- 2- İZOLASYON** : EPR
- 3- EKRAN** : Damarların üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü.
- 4- BÜKÜM** : Varsa çıplak toprak damarı etrafına sarılacak ve tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür.
- 5- 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 around the bare copper earth core and in contact with each other.
- 5- 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
: 6350/11000 V
: 25 kV

KULLANIM ALANI

Büyük makinaların beslemesinde kuyruk kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

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

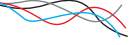
APPLICATION

Used as trailing cable for supplying large machines.

ENVIRONMENT

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

BS 6708 TYPE 830



Nominal Kesit	Cross Section		3x50	3x70	3x95	3x120+16	3x150+16
Faz İletkenleri		Phase Conductors					
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	3x50	3x70	3x95	3x120	3x150
Büküm	Stranding	mm	396/0,40	360/0,50	475/0,50	608/0,50	756/0,50
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	10.10	11.90	13.90	15.50	17.20
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Toprak İletkeni		Earth Conductor					
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm ²	-	-	-	1x16	1x16
Büküm	Stranding	mm	-	-	-	126/0,40	126/0,40
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	-	-	-	5.50	5.50
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	-	-	-	çıplak/bare	çıplak/bare
Kablo detayları		Cable details					
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	7.4	7.9	8.3	8.7	9.1
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	75.0	80.6	85.9	89.9	93.3
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	83.0	86.0	91.0	96.5	103.0
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	830	860	910	965	1,030
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	7,600	9,150	10,700	12,400	13,600
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	1,800	2,500	3,250	4,200	5,000
Elektriksel değerler		Electrical details					
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	170	205	250	295	320
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C						
Faz iletkenleri	Phase conductors	Ω/km	0.393	0.277	0.210	0.164	0.132
3 ekran ve (varsa) toprak paralel bağlı	3 screens and earth (if applied) in parallel connection	Ω/km	0.68	0.55	0.42	0.32	0.26