

## BS 6708 TYPE FS4

### KESİCİ VE DİĞER MAKİNELER İÇİN BESLEME KABLOSU

POWER SUPPLY CABLE FOR COALCUTTERS AND OTHER MACHINES

640/1100 V

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Bireysel ekranlı üç faz ve bir kumanda damarı birbirlerine değmeyecek şekilde yan yana dizilir.

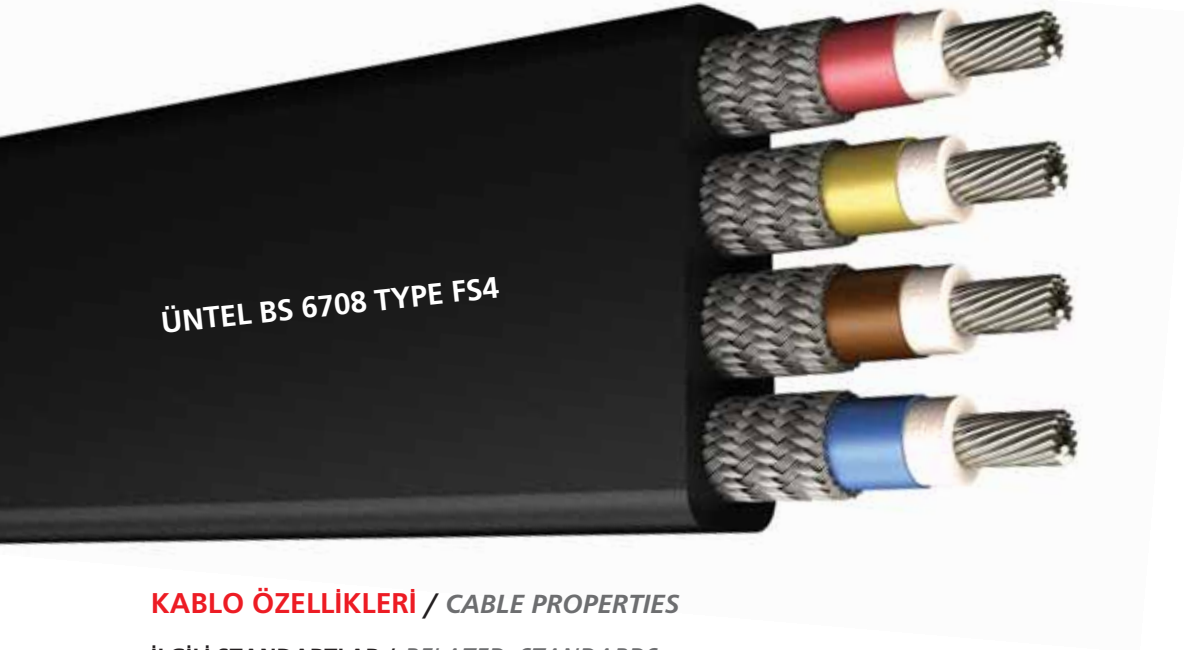
Three phase cores and one pilot core, all with individual screens are laid parallel in flat configuration without contacting each other.

### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 5
- 2- İZOLASYON** : EPR
- 3- AYIRICI** : Damar kodlama için renkli bez bant.
- 4- EKLAN** : Faz ve kumanda damarlarının üzeri kalaylı bakır tel ile örgülü.
- 5- BÜKÜM** : Tüm damarlar birbirlerine değmeyecek şekilde yanyana dizilir.
- 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- SEPERATOR** : Colored Textile tape for core identification.
- 4- SCREEN** : Tinned copper braided screen over phase and pilot cores.
- 5- LAYUP** : All cores are laid parallel in flat configuration without contacting each other.
- 6- OUTER SHEATH** : Heavy duty chloroprene outer sheath.



### KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS : BS 6708  
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE : 640/1100 V  
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE : 3 kV

### KULLANIM ALANI

Baş üstü katener sistemlerde ve benzeri amaçlar için besleme kablosu olarak kullanılır.

### ORTAM

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

### APPLICATION

Used as supplying cable on overhead catenary systems and similar purposes.

### ENVIRONMENT

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

## BS 6708 TYPE FS4

Nominal Kesit	Cross Section		4x2,5	4x4
Faz İletkenleri	Phase Conductors			
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	4x2,5	4x4
Büküm	Stranding	mm	50/0,25	50/0,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	2.10	2.70
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.0	1.0
Kablo detayları	Cable details			
Dış kılıf kalınlığı	Outer sheath thickness	mm	3.8	3.8
Min. kablo ölçüleri	Min. overall dimensions	mm	18,1x12,4	32,2x13,3
Maks. kablo ölçüleri	Max. overall dimensions	mm	20,1x14,4	34,1x15,3
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	100	120
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	450	550
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	160	230
Elektriksel değerler	Electrical details			
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	28	37
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C			
İletkenler	Conductors	Ω/km	7.82	4.85
Her bir ekran	Each screen	Ω/km	7.40	8.48