

## BS 6708 TYPE 44

### EL TİPİ DELİCİ CİHAZ KABLOSU

HAND-HELD DRILLING MACHINE CABLE

125/72 V

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit bireysel ekranlı üç faz damarı ile ekranlı bir kumanda ve bir toprak damarı elastomer fitil etrafında birbirlerine temas edecek şekilde bükülür. Three phase cores with composite individual screens, one unscreened pilot core and one unscreened earth core laid up around an elastomeric cradle and in contact with 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- EKRAN           | : Faz damarların üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü. Kumanda ve toprak damarında ekran yok. |
| 5- BÜKÜM           | : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde bükülür.                                                    |
| 6- DOLGU MALZEMESİ | : Kauçuk esaslı dolgu maddesi.                                                                          |
| 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- SEPERATOR    | : Colored Textile tape for core identification.                                                       |
| 4- SCREEN       | : Tinned copper / Nylon braided screen over phase cores. Pilot core and ground core are not screened. |
| 5- LAYUP        | : All cores are laid up in contact with each other.                                                   |
| 6- BEDDING      | : Rubber based bedding compound.                                                                      |
| 7- OUTER SHEATH | : Heavy duty chloroprene outer sheath.                                                                |



### KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS	: BS 6708
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE	: 125/72 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 1,5 kV

### KULLANIM ALANI

Elle kullanılan delici, kesici makinaların beslenmesinde kullanılır.

### ORTAM

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

### APPLICATION

Used for supplying hand-held drilling machines.

### ENVIRONMENT

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

## BS 6708 TYPE 44



Nominal Kesit	Cross Section	5x6	
Faz İletkenleri	Phase Conductor		
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	3x6
Büküm	Stranding	mm	840,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	3.30
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.00
Toplam ekran kesiti	Total screen cross section	mm <sup>2</sup>	11
Toprak İletkeni	Earth Conductor		
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	1x6
Büküm	Stranding	mm	840,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	3.30
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.00
Kumanda İletkeni	Pilot Conductor		
Adedi ve kesiti	Number and cross section	mm <sup>2</sup>	1x6
Büküm	Stranding	mm	840,30
İletken çapı	Conductor diameter	Nom. mm	3.30
İzolasyon kalınlığı	Insulation thickness	mm	1.00
Kablo detayları	Cable details		
Min. kablo çapı	Min. overall diameter	mm	24.7
Maks. kablo çapı	Max. overall diameter	mm	26.7
Min. büküm yarıçapı	Min. bending radius	mm	241
Dış kılıf radyal kalınlığı	Radial diameter of outer sheath	mm	3.0
Maks. çekme kuvveti	Max. pulling tension	kgf	218
Yaklaşık kablo ağırlığı	Appx. cable weight	kg/km	1,150
Bakır ağırlığı	Copper weight	kg/km	400
Elektriksel değerler	Electrical details		
"25°C sıcaklıkta sürekli akım taşıma kapasitesi"	"Continuous current rating at 25°C Ambient"	A	46
1 s kısa devre akım taşıma	Short circuit current for 1 s	A	908
20°C'de maks. DC direnci	Max. DC resistance at 20°C		
Faz ve toprak İletkenleri	Phase and earth conductors	Ω/km	11
Kumanda İletkeni	Pilot Conductor	Ω/km	11
3 ekran paralel bağlı	3 screens in parallel connection	Ω/km	3.48