

ARMAFLEX

KÖMÜR MADENLERİ İÇİN ESNEK GÜÇ DAĞITIM KABLOSU FLEXIBLE POWER DISTRIBUTION CABLE FOR COAL MINES

1.8-11 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Bireysel ekranlı üç faz damarı ile aralarına yerleştirmiş bir kumanda ve iki çıplak toprak damarı birbirine değecek şekilde bükülür. Dolgu ile dış kılıf arasında yarıiletken bez üstüne kalaylı bakır tellerden örülmüş genel ekran mevcuttur.
Three individually screened phase cores and one pilot core and two bare earth conductors in the intersections laid up together. Contains an overall screen made of semiconductive tape and tinned copper wire braid.

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. DIN VDE 0295 Sınıf 5
- 2- AYIRICI** : Faz ve kumanda iletkenleri üzerinde ayırıcı bant
- 3- İZOLASYON** : Faz damarları ve kumanda damarı 3GI3 malzeme (DIN VDE 0207 kısım 20'ye göre) ile izole edilir. Toprak damarları izole edilmez.
- 4- AYIRICI** : Damar kodlama için renkli bez bant (Toprak damarları hariç)
- 5- EKRAN** : Faz damarların üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü. Kumanda damarında ekran yok.
- 6- BÜKÜM** : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde ve bölünmüş toprak iletkenleri ve kumanda damarı aralara gelecek şekilde bükülür
- 7- DOLGU MALZEMESİ** : Özel elastomerik bileşik GM1b (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)
- 8- EKRAN** : Yarıiletken bant ve üstünde kalaylı bakır örgü genel ekran.
- 9- AYIRICI** : Tekstil bant
- 10- DIŞ KILIF** : Ağır hizmete yönelik elastomer dış kılıf 5GM5 (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)

CABLE STRUCTURE

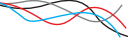
- 1- CONDUCTOR** : Electrolytic, stranded, tinned copper wire DIN VDE 0295 Class 5
- 2- SEPARATOR** : Separating tape over phase and pilot conductors
- 3- INSULATION** : Phase cores and pilot core are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Earth conductors are not insulated.
- 4- SEPARATOR** : Coloured Textile tape for core identification (except for earth conductors)
- 5- SCREEN** : Tinned copper / Nylon braided screen over phase cores. Pilot core is not screened.
- 6- LAYUP** : All cores are laid up in contact with each other and interstitial ground conductors and pilot core.
- 7- BEDDING** : Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
- 8- SCREEN** : Semiconductive tape and tinned copper wire braided overall screen.
- 9- SEPARATOR** : Textile tape
- 10- OUTER SHEATH** : Heavy-duty elastomer outer sheath 5GM5 (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)



KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

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

: VDE 0250 - 813
: 1.8/3.3 kV, 3.6/6.6 kV, 6.6/11 kV
: 6 kV (AC), 11 kV (AC), 27,5 kV (DC), 17 kV (AC), 42.5 kV (DC)

**KULLANIM ALANI**

Esnek besleme kablosu olarak kullanılır.

ORTAM

Her türlü zor şart altında ve madenlerde ağır hizmet kablosu olarak kullanılır.

APPLICATION

Used as flexible power cable

ENVIRONMENT

Used as heavy-duty cable wherever it is needed as well as in mines.

ARMAFLEX

Nominal Kesit Cross-section mm ²	Min. Kablo Çapı Min. overall diameter mm	Maks. Kablo Çapı Max. overall diameter mm	Yaklaşık kablo ağırlığı Approx. cable weight kg/km	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km
3x185+2x50+35	73.0	77.0	12,000	7,600

Tüm değerler 3.6/6.6kV için verilmiştir
All figures are for 3.6/6.6kV cable