

(N)SSHCGEWÖU

AYDINLATMA KABLOSU LIGHTING CABLE

0.6/1 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

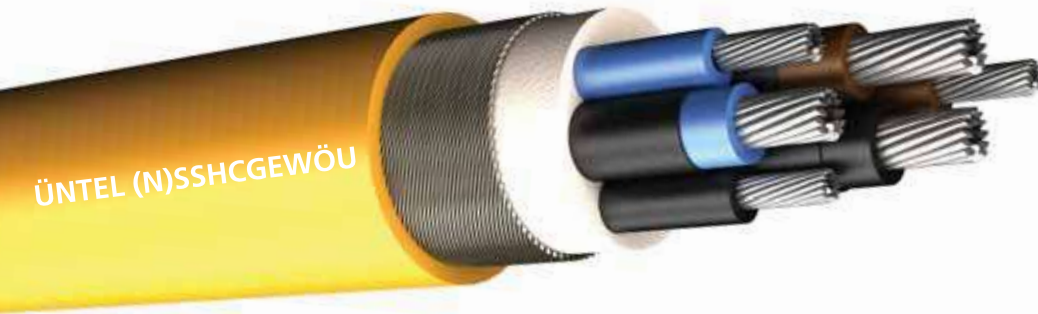
3 faz damarı ile aralarına yerleştirmiş 2 kumanda ve bir izleme damarı birlikte bükülür. Tüm damarlar yarıiletken elastomer ile ekranlanır. Kablo kılıfı yüksek mukavemetli özel iç ve dış kılıf malzemesi ile yapılır ve genel ekran ihtiva eder.
3 phase cores, 2 control cores and one monitoring core laid up together. All cores are screened by semiconductive elastomer. Cable has heavy-duty inner and outer sheath and an overall screen in between.

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. DIN VDE 0295 Sınıf 5
2- AYIRICI : İzleme iletkeni yarı iletken elastomer kaplanır
3- İZOLASYON : Faz ve kumanda damarları 3G13 malzeme (DIN VDE 0207 kısım 20'ye göre) ile izole edilir. İzleme damarı izole edilmez.
4- AYIRICI : Faz ve kumanda damarlarında izole üstü yarıiletken ile kaplanır
5- BÜKÜM : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde, kumanda ve izleme damarları aralara gelecek şekilde bükülür
6- DOLGU MALZEMESİ : Özel elastomerik bileşik GM1b (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)
7- EKCRAN : İç ve dış kılıflar arasında kalaylı bakır tellerden oluşturulmuş konsantrik genel ekran vardır
8- 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- SEPERATOR : Semiconducting layer over monitoring conductor
3- INSULATION : Phase and control cores are insulated with 3G13 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Monitoring core is not insulated.
4- SEPERATOR : Semiconducting layer over phase and control core insulations
5- LAYUP : All cores are laid up in contact with each other and control and monitoring cores.
6- BEDDING : Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
7- SCREEN : Concentric overall screen made of tinned copper wires in between inner and outer sheaths
8- OUTER SHEATH : Heavy-duty elastomer outer sheath 5GM5 (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)



KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

| | |
|--|------------------|
| İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS | : VDE 0250 - 812 |
| ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE | : 0.6/1 kV |
| TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE | : 3 kV |

KULLANIM ALANI

Açık ve kapalı madenlerde aydınlatma kablosu olarak kullanılır. İzleme damarı sayesinde dış hasarları tespit etmek kolaylaşır.

ORTAM

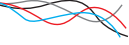
Her türlü zor şart altında, madenlerde ve tünellerde kullanılır.

APPLICATION

Used in open and underground mines as lighting cable. Monitoring core makes easy to detect outer damages.

ENVIRONMENT

Used in mines, tunnels or any place which requires a heavy-duty lighting cable.



| Nominal Kesit <i>Cross-section</i> mm ² | Min. Kablo Çapı <i>Min. overall diameter</i> mm | Maks. Kablo Çapı <i>Max. overall diameter</i> mm | Yaklaşık kablo ağırlığı <i>Approx. cable weight</i> kg/km | Bakır ağırlığı <i>Copper weight</i> kg/km |
|--|---|--|---|---|
| 3x6/6kon + 2x1,5St + 1,5UEL | 24 | 28 | 900 | 300 |