

## (N)SSHCGEWÖU-V

**KÖMÜR KESİCİ CİHAZ KABLOSU**  
COAL CUTTER CABLE

0.6/1 kV

### KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

3 faz damarı ile aralarına yerleştirilmiş 3 kumanda ünitesi birlikte bükülür. Her kumanda ünitesinde iki kumanda ve bir izleme damarı mevcuttur. Tüm damarlar yarıiletken elastomer ile ekranlanır. Kablo kılıfı yüksek mukavemetli özel iç ve dış kılıf malzemesi ile yapılır ve genel zırh/ekran ihtiva eder. *3 phase cores and 3 control units laid up together. Each control unit consist 2 control cores and one monitoring core. All cores are screened by semiconductive elastomer. Cable has heavy-duty inner and outer sheath and an overall screen/armour 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 3Gİ3 malzeme (DIN VDE 0207 kısım 20'ye göre) ile izole edilir. İzleme damarı izole edilmez.
- 4- AYIRICI** : Faz damarları ve kumanda üniteleri yarıiletken ile kaplanır
- 5- BÜKÜM** : Faz damarları birbirlerine değecek şekilde ve önceden bükülmüş kumanda üniteleri aralara gelecek şekilde bükülür
- 6- DOLGU MALZEMESİ** : Özel elastomerik bileşik GM1b (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)
- 7- ZIRH** : Birlikte bükülmüş galvanize çelik tel ve kalaylı bakırdan sarılı zırh
- 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 3Gİ3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Monitoring core is not insulated.
- 4- SEPERATOR** : Semiconducting layer over phase cores and control units
- 5- LAYUP** : Phase cores are laid up in contact with each other and control units which were laid up beforehand.
- 6- BEDDING** : Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
- 7- ARMOUR** : Galvanized steel and tinned copper pliable armour
- 8- 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 - 812  
: 0.6/1 kV  
: 3 kV

### KULLANIM ALANI

Kömür madenlerinde kesici, delici cihaz kablosu olarak kullanılır. İzleme damarları sayesinde dış hasarları tespit etmek kolaylaşır.

### ORTAM

Her türlü zor şart altında, madenlerde ve tünellerde kullanılır.

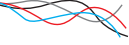
### APPLICATION

Used in coal mines to supply cutters and drills. Monitoring cores make easy to detect outer damages.

### ENVIRONMENT

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

## (N)SSHCGEWÖU-V



Nominal Kesit Cross-section mm <sup>2</sup>	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
3x16/16kon + 2x2,5St + 2,5UEL	33	38	2,000	690
3x25/16kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	41	46	3,000	1,050
3x35/16kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	41	46	3,200	1,350
3x50/25kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	46	51	4,200	1,870
3x70/35kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	50	55	5,400	2,550
3x95/50kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	57	62	6,900	3,410
3x120/70kon + 3x(2x1,5St + 1,5UEL)	62	67	8,600	4,330