

**(N)TSCGEWÖU (SMK)****KUYRUK KABLOSU**  
TRAILING CABLE**3.6/6 kV**  
**6/10 kV****KABLO YAPISI**

- \* İLETKEN : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel. DIN VDE 0295 Sınıf 5
- \* AYIRICI : Faz iletkenlerinde ve toprak iletkenlerinde yarıiletken tabaka kaplı
- \* İZOLASYON : Faz damarları 3GI3 malzeme (DIN VDE 0207 kısım 20'ye göre) ile izole edilir. Toprak damarları izole edilmez.
- \* AYIRICI : Faz damarlarında izole üstü yarıiletken ile kaplanır
- \* BÜKÜM : Tüm damarlar birbirlerine değecek şekilde ve bölünmüş toprak damarları aralara gelecek şekilde bükülür
- \* DOLGU MALZEMESİ : Özel elastomerik bileşik GM1b (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)
- \* AYIRICI : Mukavemet arttırıcı aralıklı ip örgü
- \* DIŞ KILIF : Ağır hizmete yönelik elastomer dış kılıf 5GM5 (DIN VDE 0207 Teil 21'e göre)

**CABLE STRUCTURE**

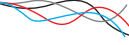
- \* CONDUCTOR : Electrolytic, stranded, tinned copper wire DIN VDE 0295 Class 5
- \* SEPARATOR : Semiconducting layer over power conductors and earth conductors
- \* INSULATION : Phase cores are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Earth cores are not insulated.
- \* SEPARATOR : Semiconducting layer over phase core insulations
- \* LAY UP : All cores are laid up in contact with each other and interstitial ground cores.
- \* BEDDING : Special elastomeric compound GM1b (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)
- \* SEPARATOR : Open weave braid for reinforcement
- \* OUTER SHEATH : Heavy-duty elastomer outer sheath 5GM5 (acc. to DIN VDE 0207 Teil 21)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION : DIN VDE 0250-813
- GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS : DIN VDE 0250-1
- KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE : DIN VDE 0298-3
- ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS : DIN VDE 0472-501, 503, 508
- ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS : DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615
- YANGIN ŞARTLARI ALTINDAKİ DENEYLER / UNDER FIRE CONDITIONS TESTS : DIN VDE 0472-803, 804

**ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS**

- İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE : Max. 90°C
- İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE : Max. 250°C
- İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE : Sabit / Fixed : -40°C ... +80°C  
Hareketli / Mobile : -25°C ... +80°C
- MİN. BÜKME YARIÇAPI / MIN BENDING RADIUS : VDE 0298-3 Tab. 3
- AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / CURRENT CARRYING CAPACITIES : VDE 0298-4
- ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT : VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT : HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
- OZON DAYANIMI / OZONE RESISTANT
- SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT
- YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT
- PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF
- UV DAYANIMLI / UV RESISTANT

**(N)TSCGEWÖU (SMK)****KULLANIM ALANI**

Açık ve kapalı madenlerde besleme kablosu olarak kullanılır.

**ORTAM**

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

**APPLICATION**

Used in open and underground mines

**ENVIRONMENT**

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

**3.6/6kV**

| <b>NOMİNAL KESİT</b><br>Cross-section<br>(mm <sup>2</sup> ) | <b>MIN. KABLO ÇAPI</b><br>MIN. OVERALL DIAMETER<br>(mm) | <b>MAKS. KABLO ÇAPI</b><br>MAX. OVERALL DIAMETER<br>(mm) | <b>YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI</b><br>APPROX. CABLE WEIGHT<br>(kg/km) | <b>BAKIR AĞIRLIĞI</b><br>COPPER WEIGHT<br>(kg/km) |
|---|---|--|---|---|
| 3x25+3x25/3   | 46.2  | 50.2   | 3,080   | 1,008   |
| 3x35+3x25/3   | 49.2  | 53.2   | 3,650   | 1,310   |
| 3x50+3x25/3   | 54.9  | 58.9   | 4,520   | 1,764   |
| 3x70+3x35/3   | 58.8  | 62.8   | 5,520   | 2,470   |
| 3x95+3x50/3   | 62.5  | 66.5   | 6,580   | 3,437   |
| 3x120+3x70/3  | 68.2  | 72.2   | 8,110   | 4,328   |

**6/10kV**

| <b>NOMİNAL KESİT</b><br>Cross-section<br>(mm <sup>2</sup> ) | <b>MIN. KABLO ÇAPI</b><br>MIN. OVERALL DIAMETER<br>(mm) | <b>MAKS. KABLO ÇAPI</b><br>MAX. OVERALL DIAMETER<br>(mm) | <b>YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI</b><br>APPROX. CABLE WEIGHT<br>(kg/km) | <b>BAKIR AĞIRLIĞI</b><br>COPPER WEIGHT<br>(kg/km) |
|---|---|--|---|---|
| 3x25+3x25/3   | 47.9  | 51.9   | 3,270   | 1,008   |
| 3x35+3x25/3   | 51.6  | 55.6   | 3,860   | 1,310   |
| 3x50+3x25/3   | 56.7  | 60.7   | 4,750   | 1,764   |
| 3x70+3x35/3   | 60.5  | 64.5   | 5,750   | 2,470   |
| 3x95+3x50/3   | 64.2  | 68.2   | 6,380   | 3,437   |
| 3x120+3x70/3  | 69.9  | 73.9   | 8,380   | 4,328   |