

**(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**

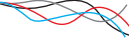
- \* CONDUCTOR : Electrolytic, stranded, tinned copper wire DIN VDE 0295 Class 5
- \* SEPARATOR : Semiconducting layer over power conductors and earth conductors
- \* INSULATION : Phase cores are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Earth cores are not insulated.
- \* SEPARATOR : 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> Cross-section (mm <sup>2</sup> )	<b>MIN. KABLO ÇAPI</b> MIN. OVERALL DIAMETER (mm)	<b>MAKS. KABLO ÇAPI</b> MAX. OVERALL DIAMETER (mm)	<b>YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI</b> APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	<b>BAKIR AĞIRLIĞI</b> COPPER WEIGHT (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> Cross-section (mm <sup>2</sup> )	<b>MIN. KABLO ÇAPI</b> MIN. OVERALL DIAMETER (mm)	<b>MAKS. KABLO ÇAPI</b> MAX. OVERALL DIAMETER (mm)	<b>YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI</b> APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	<b>BAKIR AĞIRLIĞI</b> COPPER WEIGHT (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