

(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

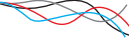
- * CONDUCTOR : Electrolytic, stranded, tinned copper wire DIN VDE 0295 Class 5
- * SEPARATOR : Semiconducting layer over power conductors and earth conductors
- * INSULATION : Phase cores are insulated with 3GI3 compound (acc. to DIN VDE 0207 part 20). Earth cores are not insulated.
- * SEPARATOR : 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

NOMİNAL KESİT Cross-section (mm ²)	MIN. KABLO ÇAPI MIN. OVERALL DIAMETER (mm)	MAKS. KABLO ÇAPI MAX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI 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

NOMİNAL KESİT Cross-section (mm ²)	MIN. KABLO ÇAPI MIN. OVERALL DIAMETER (mm)	MAKS. KABLO ÇAPI MAX. OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPROX. CABLE WEIGHT (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI 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