



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



(N)TSWÖU-J 0,6/1 kV VDE 0250-813

PROTOLON®

Yapı / Construction

Kalaylı, ince çok telli, elektrolitik bakır iletkenli, PROTOLON® (EPR) yalıtımlı, lastik dolgu elemanlı, lastik iç kılıflı yırtılmaya dayanıklı PROTOFIRM® dış kılıflı kuyruk kabloları.

Flexible energy and control cables with tinned, finest stranded copper conductor, PROTOLON® (EPR) insulation, rubber inner sheath and PROTOFIRM® outer sheath.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar, VDE 0250-813'e uygun olarak üretilirler.
-izin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
-Dış kılıf rengi: Sarı
-Sürekli gerilme kuvveti: 15 N/mm²
-Max. hareket hızı: 60 m/dak.

These cables are produced according to VDE 0250-813
- Permissible operating temperature: 90 °C
- Colour of outer sheath: Yellow
- Permanent tensile force: 15 N/mm²
- Maximum moving speed: 60 m/min

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru, nemli ve ıslak mekanlarda, harici, ağır mekanik zorlanmaların olduğu yerlerde, maden ocaklarında, taşıyıcı ve aktarıcı makaralı bant sistemlerinde vinç ve benzeri iş makinelerinde kuyruk kablosu ve besleme kablosu olarak kullanılırlar.

Used in dry, damp and wet places, externally, in where heavy mechanical effects exist, in mines, in lift and transfer rolled trolley systems and similar machines as trailing and feeding cables.



- 1- Kalaylı, ince çok telli bakır iletken
Tinned, fine-stranded Cu-conductor
- 2- PROTOLON® (EPR) yalıtım
PROTOLON® (EPR) insulation
- 3- Dolgu
Filler
- 4- Lastik iç kılıf
Rubber inner sheath
- 5- PROTOFIRM® dış kılıf
PROTOFIRM® outer sheath

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

200°C

Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Radasyona Dayanıklı
Resistance to Solar Radiation



Maksimum Hareket Hızı
Maximum Moving Speed
60 m/min.



Sürekli Gerilme Kuvveti
Permanent Tensile Force
15 N/mm²



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -15°C



Hareketli İş Makineleri
Moving Building Machines



Madenler
Mines

Teknik Özellikler / Technical Features

(N)TSWÖU-J

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

3 x 25 + 3 x 25 / 3	960	42,0	2470	0,795	131	500
3 x 35 + 3 x 25 / 3	1344	46,4	3150	0,565	162	500
3 x 50 + 3 x 25 / 3	1680	49,7	3750	0,393	202	500
3 x 70 + 3 x 35 / 3	2352	54,3	4690	0,277	250	500
3 x 95 + 3 x 50 / 3	3216	61,9	6210	0,210	301	500
3 x 120 + 3 x 70 / 3	4128	65,8	7430	0,164	352	250
3 x 150 + 3 x 70 / 3	4992	71,2	8900	0,132	404	250
3 x 185 + 3 x 95 / 3	6240	75,1	10330	0,108	461	250

NOT : Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.