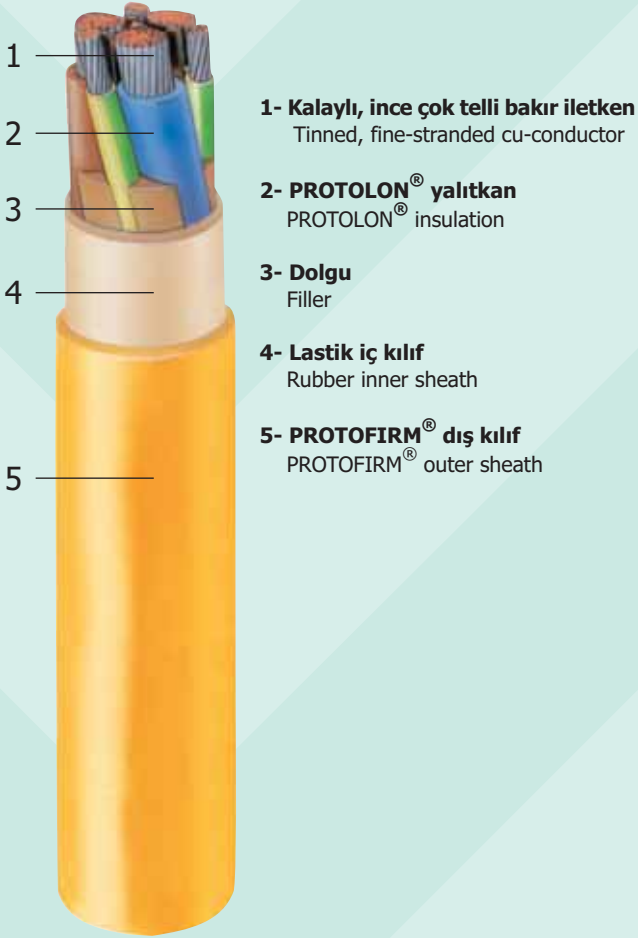


## Özel Kablolar Special Cables

(N)TSWÖU-J 0,6 / 1 kV VDE 0250



## Protolon® Yalıtkanlı Kuyruk Kabloları Protolon® Insulated Trailing Cables

# PROTOLON®

### Yapı / Construction

Kalaylı, ince çok telli, elektrolitik bakır iletkenli, PROTOLON® yalıtkanlı, 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® insulation, rubber inner sheath and PROTOFIRM® outer sheath.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar, VDE 0250'ye uygun olarak üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
- Dış kılıf rengi: Sarı
- Sürekli gerilme kuvveti: 15 N/mm<sup>2</sup>
- Max. hareket hızı: 60m/dak.

These cables are produced according to VDE 0250

- Permissible operating temperature: 90 °C
- Colour of outer sheath: Yellow
- Pemanent tensile force: 15 N/mm<sup>2</sup>
- Maximum moving speed: 60m/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.

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

250°C

Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Radyasyona Dayanıklı  
Resistance to Solar Radiation



Maksimum Hareket Hızı  
Maximum Moving Speed  
60 m/min.



Sürekli Gerilme Kuvveti  
Permanent Tensile Force  
15 N/mm<sup>2</sup>



Esnek  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min -20 °C



Hareketli İş Makinaları  
Moving Building Machines

**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 iletken DA direnci	Yüzey üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C (approx.)	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		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.