

(N)TSWÖU-J 0,6/1 kV TSE K 370

# PROTOLON®

## Yapı / Construction

Kalaylı, ince çok telli, elektrolitik bakır iletkenli, PROTOLON® (EPR) yalıtımlı, lastik dolgu elemanı, 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

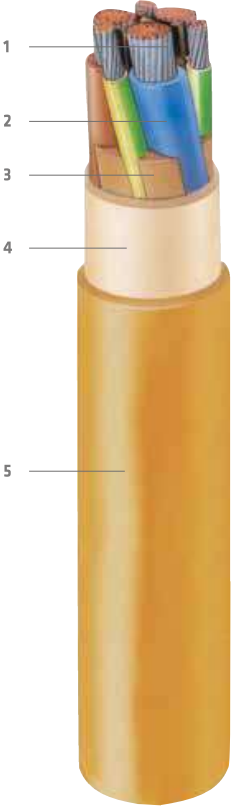
Bu kablolar, TSEK 370'e uygun olarak üretilirler.  
-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C  
-Dış kılıf rengi: Sarı  
-Sürekli gerilme kuvveti: 15 N/mm<sup>2</sup>  
-Max. hareket hızı: 60 m/dak.

These cables are produced according to TSEK 370  
- Permissible operating temperature: 90 °C  
- Color of outer sheath: Yellow  
- Permanent tensile force: 15 N/mm<sup>2</sup>  
- Maximum moving speed: 60 m/min

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru, nemli ve ıslak mekânlarda, 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) yalıtkan  
PROTOLON® (EPR) insulation
- 3- Dolgu  
Filler
- 4- Lastik iç kılıf  
Rubber inner sheath
- 5- PROTOFIRM® dış kılıf  
PROTOFIRM® outer sheath



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Bükülgen  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free



Maksimum Hareket Hızı  
Maximum Moving Speed  
60 m/min.



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



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

## 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	Sevki 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 <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m
3 x 25 + 3 x 25 / 3	960	42,0	2,470	0,795	131	500
3 x 35 + 3 x 25 / 3	1.344	46,4	3,150	0,565	162	500
3 x 50 + 3 x 25 / 3	1.680	49,7	3,750	0,393	202	500
3 x 70 + 3 x 35 / 3	2.352	54,3	4,690	0,277	250	500
3 x 95 + 3 x 50 / 3	3,216	61,9	6,210	0,210	301	500
3 x 120 + 3 x 70 / 3	4,128	65,8	7,430	0,164	352	250
3 x 150 + 3 x 70 / 3	4,992	71,2	8,900	0,132	404	250
3 x 185 + 3 x 95 / 3	6,240	75,1	10,330	0,108	461	250

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