



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum

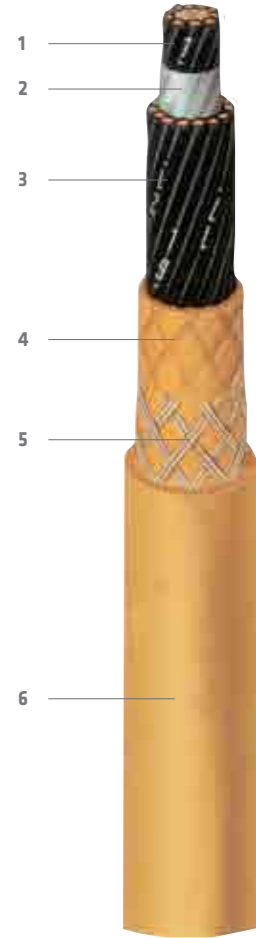


Güvenlik

TSEK



(N)SHTÖU (SMK) 0,6/1 kV VDE 0250-814



- 1- Çok ince, çok telli kalaylı bakır iletken
Tinned, finest stranded Cu-conductor
- 2- Polyester şerit
Polyester tape
- 3- PROTOLON® (EPR) yalıtkan
PROTOLON® (EPR) insulation
- 4- Kloropen kauçuk iç kılıf
Chloropren rubber inner sheath
- 5- Sentetik iplikten çorap örgü
Synthetic yarn braiding
- 6- Kloropen kauçuk dış kılıf
Chloropren rubber outer sheath

Yapı / Construction

Kalaylı, çok ince çok telli, bakır iletkenli, PROTOLON® (EPR) yalıtımlı, lastik iç kılıflı, sentetik iplikten çorap örgülü, yırtılmaya dayanıklı, kloropren-kauçuk dış kılıflı vinç kumanda kabloları.

Flexible control cables with tinned, finest stranded copper conductor, PROTOLON® (EPR) insulation, rubber inner sheath, synthetic anti-torsion braid and chloropren-rubber outer sheath.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar, VDE 0250 kısım 814'e uygun olarak üretilirler.
-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
-Dış kılıf rengi: Sarı veya siyah
-Sürekli gerilme kuvveti: 20 N/mm²
-Maksimum hareket hızı: 120 m/dak.

These cables are produced according to VDE 0250 part 814
- Permissible operating temperature: 90 °C
- Colour of outer sheath: Yellow or black
- Permanent tensile force: 20 N/mm²
- Maximum moving speed: 120 m/min

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru, nemli ve ıslak mekanlarda, harici, ağır mekanik zorlanmaların olduğu yerlerde, sarılma hızı max. 120 m/dak. olan vinç ve benzeri iş makinelerinde kullanılırlar.

Used in dry, damp and wet places, externally, in where heavy mechanical effects exist, in cranes and similar machines which have a rolling speed up to 120 m/min.

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

250°C

Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Radasyona Dayanıklı
Resistance to Solar Radiation



Maksimum Hareket Hızı
Maximum Moving Speed
120 m/min.



Sürekli Gerilme Kuvveti
Permanent Tensile Force
20 N/mm²



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -15°C



Hareketli İş Makineleri
Moving Building Machines



Kumanda Kablosu
Control Cable

Teknik Özellikler / Technical Features

(N)SHTÖU (SMK)

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

4 x 1,5	58	14,3	235	13,70	23	1000
5 x 1,5	72	15,3	276	13,70	23	1000
7 x 1,5	101	19,1	450	13,70	23	1000
8 x 1,5	115	20,2	510	13,70	23	1000
12 x 1,5	173	22,3	650	13,70	23	1000
18 x 1,5	259	25,3	865	13,70	23	1000
20 x 1,5	288	26,4	945	13,70	23	1000
24 x 1,5	346	29,4	1120	13,70	23	1000
30 x 1,5	432	31,5	1320	13,70	23	1000
36 x 1,5	518	33,6	1520	13,70	23	1000
44 x 1,5	634	38,8	1920	13,70	23	1000
4 x 2,5	96	17,2	350	8,21	30	1000
5 x 2,5	120	18,4	410	8,21	30	1000
7 x 2,5	168	21,2	600	8,21	30	1000
12 x 2,5	288	24,8	860	8,21	30	1000
18 x 2,5	432	30,2	1240	8,21	30	1000
24 x 2,5	576	34,0	1610	8,21	30	1000
30 x 2,5	720	35,4	1810	8,21	30	1000
36 x 2,5	864	39,3	2230	8,21	30	1000
44 x 2,5	1056	44,6	2830	8,21	30	1000

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



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum

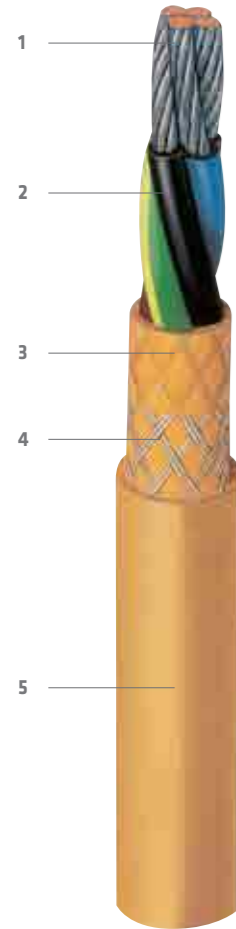


Güvenlik

TSEK



(N)SHTÖU (SMK) 0,6/1 kV VDE 0250-814



- 1- Çok ince, çok telli kalaylı bakır iletken
Tinned, finest stranded Cu-conductor
- 2- PROTOLON® (EPR) yalıtkan
PROTOLON® (EPR) insulation
- 3- Kloropren kauçuk iç kılıf
Chloropren rubber inner sheath
- 4- Sentetik iplikten çorap örgü
Synthetic yarn braiding
- 5- Kloropren kauçuk dış kılıf
Chloropren rubber outer sheath

Yapı / Construction

Kalaylı, çok ince çok telli, bakır iletkenli, PROTOLON® (EPR) yalıtkanlı, lastik iç kılıflı, sentetik iplikten çorap örgülü, yırtılmaya dayanıklı, kloropren-kauçuk dış kılıflı vinç enerji kabloları.

Flexible energy cables with tinned, finest stranded copper conductor, PROTOLON® (EPR) insulation, rubber inner sheath, synthetic anti-torsion braid and chloropren-rubber outer sheath.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar, VDE 0250 kısım 814'e uygun olarak üretilirler.
-İzin verilen işletme sıcaklığı: 90 °C
-Dış kılıf rengi: Sarı veya siyah
-Sürekli gerilme kuvveti: 20 N/mm²
-Maksimum hareket hızı: 120m/dak.

These cables are produced according to VDE 0250 part 814
- Permissible operating temperature: 90 °C
- Colour of outer sheath: Yellow or black
- Permanent tensile force: 20 N/mm²
- Maximum moving speed: 120m/min

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru, nemli ve ıslak mekanlarda, harici, ağır mekanik zorlanmaların olduğu yerlerde, sarılma hızı max. 120 m/dak. olan makaralı vinç ve benzeri iş makinelerinde kullanılırlar.

Used in dry, damp and wet places, externally, in where heavy mechanical effects exist, in cranes and similar machines which have a rolling speed up to 120 m/min.

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

250°C

Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Radasyona Dayanıklı
Resistance to Solar Radiation



Maksimum Hareket Hızı
Maximum Moving Speed
120 m/min.



Sürekli Gerilme Kuvveti
Permanent Tensile Force
20 N/mm²



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -15°C



Hareketli İş Makineleri
Moving Building Machines

Teknik Özellikler / Technical Features

(N)SHTÖU (SMK)

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

4 x 4	154	20,1	490	5,090	41	1000
4 x 6	230	21,7	610	3,390	53	1000
4 x 10	384	26,0	940	1,950	74	1000
4 x 16	614	30,5	1320	1,240	99	1000
4 x 25	960	36,4	1950	0,795	131	1000
4 x 35	1411	39,4	2530	0,565	162	1000
4 x 50	1920	45,9	3500	0,393	202	1000
4 x 70	2688	50,5	4550	0,277	250	1000
4 x 95	3648	59,1	6080	0,210	301	1000
4 x 120	4608	64,6	7600	0,164	352	1000
4 x 150	5760	69,7	9100	0,132	404	1000
4 x 185	7104	77,1	11130	0,108	461	1000
3 x 50 + 3 x 25 / 3	1680	42,2	3050	0,393	202	1000
3 x 70 + 3 x 35 / 3	2352	46,3	3960	0,277	250	1000
3 x 95 + 3 x 50 / 3	3216	53,5	5330	0,210	301	1000
3 x 120 + 3 x 70 / 3	4128	57,5	6450	0,164	352	1000
3 x 150 + 3 x 70 / 3	4992	62,0	7560	0,132	404	1000
3 x 185 + 3 x 95 / 3	6240	68,8	9390	0,106	461	1000

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